

NOULIKAS
U R B A N





 **ΒΕΡΟΙΑ, ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ**

5° χλμ. Ε.Ο. Βέροιας Νάουσας, Βέροια, 59101

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΑΣ

Από το 2003 εδρεύουμε σε ιδιόκτητες εγκαταστάσεις 2.000 τ.μ. όπου και συσσεγάζονται τα δύο μας brand [Monte Noulikas & Noulikas Urban]. Στοχεύουμε στην διεύρυνση του πεδίου δράσης και τη συνεχή βελτίωση των υπηρεσιών που παρέχουμε, με βασικό γνώμονα τη βιωσιμότητα και τη προστασία του περιβάλλοντος.

Για αυτό φροντίζουμε για τη συνεχή εκπαίδευση και κατάρτιση του προσωπικού μας, την τεχνική εξυπηρέτηση που παρέχουμε στους πελάτες μας και τον εκσυγχρονισμό του εξοπλισμού μας, με ευθύνη και σεβασμό, διασφαλίζοντας πάντα άριστη ποιότητα.



«Παράγουμε το δικό μας ρεύμα»

Ο πρώτος σταθμός ηλιακής ενέργειας λειτουργεί με επιτυχία και καλύπτει το 100% των αναγκών της εταιρείας σε ηλεκτρική ισχύ. Η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών πάνελ στη στέγη της εταιρείας είναι ένα μέρος των δράσεων μας για την προστασία του περιβάλλοντος. Πιστεύουμε ότι η κλιματική αλλαγή είναι ένα επείγον ζήτημα που αντιμετωπίζει ο πλανήτης, και δεσμευόμαστε να συμβάλουμε στην αντιμετώπιση της, με τον δικό μας τρόπο.

Η ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΑΣ

Αποστολή της εταιρείας μας είναι να προσφέρουμε καινοτόμες λύσεις και υπηρεσίες που εξυπηρετούν τις ανάγκες του σήμερα και υπόσχονται ένα καλύτερο και πιο βιώσιμο αύριο. Βασική δέσμευση είναι η διατήρηση μίας δυναμικής προσέγγισης στην έρευνα και την ανάπτυξη, προσφέροντας ολοκληρωμένες υπηρεσίες που σέβονται τον άνθρωπο και το περιβάλλον.

noulikas.com

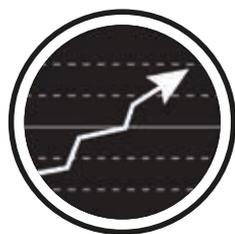




1990

Ο ΙΔΡΥΤΗΣ ΝΙΚΟΣ ΝΟΥΛΙΚΑΣ

Ο Νίκος Νουλίκας, έχοντας διαγράψει μία επιτυχημένη πορεία σε διάφορους επιχειρηματικούς κλάδους, ιδρύει την εταιρεία ΜΟΝΤΕ ΝΟΥΛΙΚΑΣ με κύριο αντικείμενο την εγκατάσταση χιονοδρομικών αναβατήρων και γενικότερα την προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού χιονοδρομικών κέντρων.



1994

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΠΟΡΕΙΑ

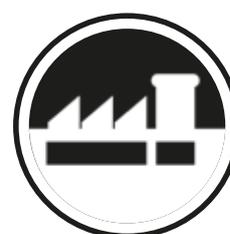
Η εταιρεία εδραιώνεται και αναπτύσσεται συνεχώς, υλοποιώντας μεγάλα έργα σε όλη την Ελλάδα. Η γκάμα των προϊόντων εμπλουτίζεται, ώστε να παρέχεται ένα ολοκληρωμένο πακέτο στους πελάτες. Για αυτό και οι προμηθευτές που επιλέγονται είναι πάντα οι κορυφαίοι στον κλάδο τους ανά τον κόσμο.



1996

ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ

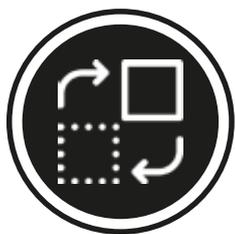
Έχοντας ως κύριο μέλημα την ικανοποίηση των πελατών και την παροχή υψηλού επιπέδου υπηρεσιών, τόσο πριν όσο και μετά την πώληση, η εταιρεία προσλαμβάνει και εκπαιδεύει συνεχώς νέο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό. Παράλληλα, μεταφέρεται σε νέες, μεγαλύτερες εγκαταστάσεις για να ικανοποιήσει τις αυξανόμενες ανάγκες των επιχειρησιακών δραστηριοτήτων.



2003

ΝΕΕΣ ΙΔΙΟΚΤΗΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Εγκαινιάζονται οι νέες υπερσύγχρονες ιδιόκτητες εγκαταστάσεις 2.000 τ.μ., στις οποίες στεγάζονται, συγκεντρωμένα πλέον, όλα τα τμήματα της εταιρείας (πωλήσεις, τεχνική υποστήριξη, ανταλλακτικά και το τμήμα μελετών) ώστε να ανταποκρίνονται άμεσα και αποτελεσματικά στις εξελισσόμενες απαιτήσεις των πελατών.



2007

ΜΕΤΑΒΑΣΗ ΣΤΗ ΔΕΥΤΕΡΗ ΓΕΝΙΑ

Τα νιά της επιχείρησης μεταφέρονται στη νέα γενιά επιχειρηματιών. Ο Γιώργος και ο Αλέξανδρος Νουλίκας αναλαμβάνουν τη διοίκηση και οικονομική διαχείριση της εταιρείας. Με στόχο τη βιώσιμη ανάπτυξη και την καινοτομία, ενισχύουν την παρουσία της εταιρείας προσθέτοντας νέους τομείς δραστηριότητας και προωθώντας νέες πρωτοποριακές λύσεις και προϊόντα.



2011

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Αξιοποιώντας την πολυετή εμπειρία των στελεχών της, η εταιρεία, εισέρχεται δυναμικά στο χώρο του Facility Management. Έτσι, αναλαμβάνει την λειτουργία, τη διοικητική υποστήριξη και τη συντήρηση χιονοδρομικών κέντρων, όπως του Παρνασσού, του Βόρα, των 3-5 Πηγαδιών, του Φαλακρού και του Σελίου.



2016

ΝΕΟΙ ΤΟΜΕΙΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ, ΝΕΟ BRAND

Δημιουργείται το νέο brand Noulikas Urban, το οποίο προσφέρει λύσεις για τις ανάγκες θερινής και χειμερινής συντήρησης των δρόμων, τις ανάγκες της πολιτικής προστασίας, την διαχείριση πρασίνου και την καθαριότητα. Πρωταρχικός του στόχος είναι η καινοτομία στην Ελληνική αγορά και η παροχή των πιο σύγχρονων λύσεων ολοκληρωμένης διαχείρισης.



2023

Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΗΜΕΡΑ

Η εταιρεία συνεχίζει να διαγράφει μία εξαιρετική αναπτυξιακή πορεία, ανταποκρινόμενη με επιτυχία σε κάθε έργο που αναλαμβάνει. Ο κατάλογος των προϊόντων και των υπηρεσιών εμπλουτίζεται συνεχώς, επιλέγοντας πάντα τους πιο κορυφαίους προμηθευτές. Παράλληλα, υλοποιεί την κατασκευή του μεγαλύτερου έργου τελεφερίκ της χώρας στο Χιονοδρομικό Κέντρο Καλαβρύτων.



ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Noulikas Urban

Υψηλής αξίας και πάντα διαθέσιμη

Η συνεχής εκπαίδευση και η καθημερινή επαφή με τους πελάτες και τα μηχανήματα έργου, διασφαλίζουν την υψηλή διαθεσιμότητα της απομακρυσμένης τεχνικής υποστήριξης κάθε στιγμή. Η δέσμευσή μας για ένα υψηλό επίπεδο υπηρεσιών, εγγυάται την αποτελεσματική επίλυση των περισσότερων προβλημάτων.

Υψηλή διαθεσιμότητα και υποστήριξη on-site

Είμαστε διαθέσιμοι κάθε μέρα της εβδομάδας καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Βασικές αρχές του τμήματος τεχνικής υποστήριξης της Noulikas Urban είναι η ευελιξία και η άμεση ανταπόκριση, στα τεχνικά ζητήματα που μπορεί να προκύψουν. Τα κινητά συνεργεία μας και οι κατά τόπους συνεργάτες μας καλύπτουν όλη την Ελληνική επικράτεια και είναι πλήρως εξοπλισμένα με τα απαραίτητα εργαλεία ώστε να ανταπεξέλθουν άμεσα σε όλες τις ανάγκες που προκύπτουν, με το ποσοστό επίλυσης να αγγίζει το 100%.



Συντήρηση και έλεγχος

Οι προϋποθέσεις για τη βελτιστοποίηση του κόστους λειτουργίας των μηχανημάτων είναι η σωστή συντήρηση και η γρήγορη επισκευή τους. Μειώνουμε τα λειτουργικά κόστη και αυξάνουμε τη διάρκεια ζωής και την αξιοπιστία των μηχανημάτων, μέσω της έγκαιρης διάγνωσης σφαλμάτων. Έτσι σας προσφέρουμε γρήγορη και αξιόπιστη τεχνική υποστήριξη και σας διασφαλίζουμε πως τα μηχανήματα σας είναι 100% έτοιμα για χρήση τη στιγμή που θα τα χρειαστείτε.



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ

Προσαρμοσμένη για αρχάριους & έμπειρους χειριστές

Οι προκλήσεις σας είναι το πάθος μας. Επωφεληθείτε από την πολυετή μας εμπειρία επενδύοντας στους χειριστές σας και βελτιώστε την ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών. Με τις στοχευμένες εκπαιδευτικές μεθόδους τόσο στη θεωρία όσο και την πράξη, μεταλαμβάνουμε τις γνώσεις μας στους χειριστές σας, μέσω εξατομικευμένων σεμιναρίων. Η εκπαίδευση είναι προσαρμοσμένη πλήρως στις προτεραιότητές σας - ανεξάρτητα από το όχημα ή το μηχανήμα - και πραγματοποιείται στις εγκαταστάσεις σας, με τα δικά σας οχήματα.

Εκπαιδευτική Ομάδα

Η ομάδα εκπαίδευσης μας έχει πολυετή εμπειρία σε όλα τα μηχανήματα τα οποία προμηθεύουμε και αποτελείται, κατά κύριο λόγο, από τους τεχνικούς, οι οποίοι είναι υπεύθυνοι για την επισκευή και συντήρηση των μηχανημάτων. Έτσι μπορούν να προσφέρουν ένα ευρύτερο πεδίο γνώσεων στους χειριστές σας.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Στη εταιρεία μας έχουμε τρεις βασικές καταστατικές αρχές: Την παροχή υπηρεσιών υψηλής προστιθέμενης αξίας προς τους πελάτες, το ασφαλές εργασιακό περιβάλλον για τους εργαζόμενους μας και την βιώσιμη φιλοπεριβαλλοντική ανάπτυξη. Έχοντας τις αρχές αυτές ως γνώμονα εφαρμόζουμε τα αντίστοιχα συστήματα ποιότητας σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 και ISO 45001:2018.



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΣΑΡΩΘΡΑ

Εισαγωγή.....	10
LYNX 2000.....	12
LYNX 5000.....	14
CV 350.....	16
M10.....	17
M40.....	18
M60.....	19
Brock VS4.....	20
Brock VS7.....	22
Brock VS9.....	23

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Εισαγωγή.....	24
Σειρά TLB.....	26
Σειρά MCR.....	28
Σειρά ET - EZ.....	30
Wheel Loaders.....	32
Σειρά WL.....	34
Σειρά TH.....	36
12 MTX & Σειρά MWR.....	38
Σειρά EW.....	40
Σειρά BOKI.....	42
Σειρά RD - RC.....	44
Σειρές MDX - TA.....	46
Σειρές DW - DV - DT.....	48
Light Equipment.....	50

ΟΧΗΜΑΤΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

Εισαγωγή.....	52
MUVO.....	54
Σειρά CX.....	56
Σειρά MX.....	57
BOKI.....	58
MULI.....	59
GIANT.....	60
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ.....	62
Σειρά PANTHER.....	66

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Εισαγωγή.....	70
SOLID.....	74
SOLID COMBI.....	75
SOLID XF.....	76
MMS.....	77
MOSOR PK.....	80
MSP.....	81

ΚΑΛΝΙΚ XL.....	82
VERTUS.....	83
SHPE.....	84
HTX.....	85
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ.....	86

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Εισαγωγή.....	88
Σειρά RAPTOR.....	90
Σειρά MULCHER.....	92
LIMPAR WD.....	96
XYLOCROK T.....	97
RABAUD VEGETOR 160M.....	98
MA.TRA.....	99

ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ

Εισαγωγή.....	100
EUROSILO.....	102
EUROSKY.....	103
PICK UP.....	104
TRAILER MOUNTED.....	105

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Εισαγωγή.....	106
TRAILER JET.....	108
CITYSWEEPER - S.....	110
ASPIRIK.....	111
OVERTON.....	112
ERCO.....	113
MKN.....	114
PL.....	115
Κάδοι Big Belly.....	116

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ

Εισαγωγή.....	118
LYNX CHARGE 2000.....	122
LYNX CHARGE 5000.....	124
Club Car Urban.....	126
GIANT E.....	128
Brock Vs6.....	130
e12.....	132
eS1000.....	134
EZ17e & 803.....	136
Σειρές DW - DT.....	138
Σειρά RDe.....	139
TH412e.....	140



01

ΣΑΡΩΘΡΑ



Οι ανάγκες οδοκαθαρισμού των αστικών περιοχών διαφοροποιούνται ανάλογα με τις εκάστοτε υποδομές, όπως οι δρόμοι, οι πλατείες, οι λαϊκές αγορές και οι βιομηχανικές περιοχές. Επίσης, ανάλογα με την εποχή και τις καιρικές συνθήκες μπορεί να δημιουργηθούν επιπλέον ανάγκες στον καθαρισμό των πόλεων, όπως τα πεσμένα φύλλα το φθινόπωρο, η καλο-

καιρινή σκόνη και άλλων ειδών απορρίμματα. Τα σάρωθρα της εταιρείας μας είναι σχεδιασμένα για να καλύπτουν τις ανάγκες καθαρισμού σε όλες τις παραπάνω συνθήκες, έχοντας πάντα ως γνώμονα την ευημερία των πόλεων και την προστασία του περιβάλλοντος, προσφέροντας άριστα αποτελέσματα.

noulik.as/rs



LYNX 2000

ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΟ ΣΑΡΩΘΟΡΟ ΓΙΑ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ



1

Ευελιξία

Η σχεδίαση, οι μικρές διαστάσεις και η τετραδιεύθυνση δίνουν την δυνατότητα στο LYNX να είναι ένα από τα πιο ευέλικτα σάρωθρα της αγοράς.

2

Ορατότητα

Το LYNX έχει μία μοναδική καμπίνα, η οποία έχει σχεδιαστεί με γνώμονα το χειριστή. Συνδυάζει την άνεση με την ορατότητα.

3

Ευκολία χειρισμού

Τα χειριστήρια του LYNX είναι ομαδοποιημένα έτσι ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμα και εύχρηστα.

4

Αποδοτικότητα σάρωσης

Το πλάτος καθαρισμού φτάνει τα 2.860 mm (3.100 mm για ένα σύστημα τριών βουρτσών).



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χωρητικότητα Κάδου [m³]	2
Ωφέλιμο Φορτίο [kg]	1.400
Ύψος Εκφόρτωσης [mm]	1.550
Χωρητικότητα Δεξαμενών Νερού [lit]	400
Ισχύς Κινητήρα [kW]	62
Μέγιστη Ταχύτητα [km/h]	50
Ροπή Στρέψης [Nm/rpm]	270/1.350

LYNX 2000

Δεξαμενή Καυσίμου [lit]	65
Μήκος [mm]	4.400 - 5.235
Πλάτος [mm]	1.315
Ύψος [mm]	1.995
Μικτό Βάρος [kg]	4.500
Ακτίνα Περιστροφής [mm]	4.850
Πλάτος Σάρωσης [mm]	2.860 - 3.100

LYNX, το σάρωθρο που ξεπερνά τις προσδοκίες

Η Rasco παρουσιάζει μια καινοτομία στο χαρτοφυλάκιό της. Το LYNX 2000, είναι ένα συμπαγές αναρροφητικό σάρωθρο κατάλληλο για αστικά περιβάλλοντα. Έχει σχεδιαστεί για συνεχή σάρωση υψηλής απόδοσης, που διασφαλίζεται εξαιτίας του δοκιμασμένου στο πεδίο ρύπων κινητήρα ντίζελ, της εξελιγμένης τουρμπίνας αναρρόφησης, του ισχυρού και ομαλού συστήματος κίνησης, της προσαρμόσιμης παροχής ισχύος,

του κάδου μεγάλης χωρητικότητας και του συστήματος αποθήκευσης νερού. Διαθέτει την πιο άνετη και με την υψηλότερη ορατότητα καμπίνα των σύγχρονων σαρώθρων. Σε συνδυασμό με μια απaráμιλλη διασύνδεση ανθρώπου-μηχανήματος που βασίζεται στην πολυετή εμπειρία του κατασκευαστή, το σάρωθρο αυτό προσφέρει ένα άνετο και φιλικό στον χειριστή περιβάλλον εργασίας.



LYNX 5000

ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΟ ΣΑΡΩΘΡΟ



1

Καμπίνα

Σχεδιασμένη με γνώμονα την άνεση του χειριστή, όσον αφορά τα καθίσματα, τον κλιματισμό και την ηχομόνωση.

2

Βούρτσες

Με τις δύο βασικές βούρτσες το πλάτος σάρωσης είναι 2.535 mm και με τρίτη εμπρόσθια βούρτσα που φτάνει τα 3.525 mm.

3

Ευελιξία

Η σχεδίαση, οι διαστάσεις και το σύστημα τετραδιεύθυνσης δίνει την δυνατότητα στο LYNX να είναι ένα από τα πιο ευέλικτα σάρωθρα της αγοράς.

4

3 εκδόσεις

Εκτός από την πετρελαιοκίνητη και ηλεκτροκίνητη έκδοση το LYNX 5000 διατίθεται και σε έκδοση υδρογόνου.


ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χωρητικότητα Κάδου [m ³]	5
Ωφέλιμο Φορτίο [kg]	5.000
Ύψος Εκφόρτωσης [mm]	900 - 1.600
Δεξαμενή Καθαρού Νερού [lit]	705
Ισχύς Κινητήρα [kW]	118
Μέγιστη Ταχύτητα [km/h]	50
Ροπή Στρέψης [Nm/rpm]	580/1.250

LYNX 5000

Δεξαμενή Καυσίμου [lit]	90
Μήκος [mm]	4.940 - 5.800
Πλάτος [mm]	1.800
Ύψος [mm]	2.500
Μικτό Βάρος (GVR) [kg]	11.500
Ακτίνα Περιστροφής [mm]	2.950
Πλάτος Σάρωσης [mm]	2.535 - 3.525

Η καινοτομία της Rasco σε 3 εκδόσεις

Το LYNX 5000 είναι το νέο συμπαγές αναρροφητικό σάρωθρο της Rasco, με ακόμα μεγαλύτερη χωρητικότητα κάδου στα 5m³. Με ευρύ στόμιο και σωλήνα αναρρόφησης, μεγάλες βούρτσες και υψηλή ταχύτητα περιστροφής, χαρακτηρίζεται από την υψηλή αποδοτικότητα σάρωσης του. Η μεγάλη δεξαμενή φρέσκου νερού και η χαμηλή κατανάλωση καυσίμου καθιστά εφικτή την λειτουργία σε 8ωρη βάρδια.

Ο χειροκίνητος σωλήνας αναρρόφησης είναι πάντα έτοιμος προς χρήση, ενώ το ενσωματωμένο σύστημα πλύσης του κάδου, ο έλεγχος ταχύτητας, ο σχεδιασμός της καμπίνας και των χειριστηρίων με επίκεντρο τον χειριστή και η λειτουργία αντίστροφης κίνησης με το πάτημα ενός κουμπιού, εξασφαλίζουν την μέγιστη ευκολία στον χειρισμό του.

noulik.as/lynx5


CV 350

ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΟ ΣΑΡΩΘΡΟ ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΡΘΡΩΤΟΥ ΤΥΠΟΥ

Σχεδιασμένο για να καθαρίζει τα κέντρα των πόλεων και όλους τους χώρους όπου δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν τα σάρωθρα με συμπαγές πλαίσιο. Το CV 350 έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να δέχεται κι άλλου είδους εξαρτήσεις όπως ψεπίδα αποχιονισμού, αλατοδιαλυτικά και χορτοκοπι-

κό. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως σάρωθρο πεζού χειριστή. Ακόμα, διαθέτει σύστημα ανάρτησης, το οποίο αποτελείται από τέσσερα ελικοειδή ελατήρια, ένα σε κάθε τροχό και από anti-roll bar για τη μέγιστη άνεση και ασφάλεια του οδηγού.

noulik.as/cv350



01 Πλαίσια αρθρωτού τύπου

Το CV 350 αποτελείται από πλαίσιο αρθρωτού τύπου. Έτσι, επιτυγχάνεται η μέγιστη ευελιξία και συχνόχωνος η ακτίνα περιστροφής μειώνεται αισθητά.

03 Εργονομικό χειριστήριο

Το χειριστήριο του CV είναι εργονομικά σχεδιασμένο και ο οδηγός μπορεί να ρυθμίσει όλες τις λειτουργίες του σαρώθρου με το ένα χέρι.

02 Εύκολη συντήρηση

Το CV είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε όλα τα μηχανικά μέρη να είναι άμεσα προσβάσιμα για εύκολη συντήρηση ή επισκευή βλάβης.

04 Άδεια σε κάδους

Το CV 350 μπορεί να αδειάζει τα απορρίμματα σε κανονικούς κάδους, καθώς έχει δυνατότητα εκφόρτωσης σε ύψος 1.600 mm, που το βοηθά να συνεχίζει τη λειτουργία χωρίς διακοπές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χωρητικότητα Κάδου [lit]	1.500
Ύψος Εκφόρτωσης [mm]	1.600
Δεξαμενή Νερού [lit]	200
Ανακυκλωμένο Νερό [lit]	200
Ισχύς Κινητήρα [kW]	56

CV350

Μέγιστη Ταχύτητα [Km/h]	40
Μήκος [mm]	4.405
Πλάτος [mm]	1.300
Υψος [mm]	1.995
Πλάτος Σάρωσης [mm]	2.350



M10

ΣΥΜΠΑΓΕΣ - ΕΥΚΑΜΠΤΟ - ΙΣΧΥΡΟ

Το αναρροφητικό σάρωθρο M10 της Macroclean είναι ένα μηχάνημα με πολλές καινοτομίες. Έχει σχεδιαστεί για να είναι εύκολο στη χρήση και στη συντήρηση. Πρόκειται για ένα συμπαγές σάρωθρο αναρρόφησης, γρήγορο και ισχυρό για αποτελεσματικό καθαρισμό. Εξαιτίας της απλό-

τητας κατασκευής του, εξασφαλίζει ευκολία στη χρήση και στη συντήρηση. Κάθε εξάρτημα του, έχει επιλεγεί για μέγιστη αντοχή, ενώ η ορατότητα οδήγησης εξασφαλίζει τη μέγιστη ασφάλεια. Η καμπίνα έχει σχεδιαστεί για πολύωρη χρήση του μηχανήματος.

noulik.as/m10



01 Καμπίνα

Μεγάλη και άνετη καμπίνα. Διαθέτει κάμερα στομί-
ου αναρρόφησης και οθόνη ορατότητας οπισθοπο-
ρείας.

03 Αυτοματισμοί

Διαθέτει λειτουργία για αυτόματο ανέβασμα των
βουρτσών και διακοπή του νερού κατά την οπισθο-
πορεία και αυτόματη επαναφορά.

02 Πίνακας ελέγχου

Διακόπτης «Easy Start» για αυτόματη εκκίνηση / δι-
ακοπή λειτουργιών σάρωσης.

04 Σύστημα ελέγχου

Η διαχείριση του, γίνεται μέσω του συστήματος
CAN-BUS που συμπεριλαμβάνει απλούς και εύχρη-
στους ελέγχους, μετρητή ωρών, διαγνωστικό σύ-
στημα, αυτοματοποίηση λειτουργιών καθαρισμού.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χωρητικότητα Κάδου [lit]	1.000
Ύψος Εκφόρτωσης [mm]	1.500
Δεξαμενή Νερού [lit]	300
Ισχύς Κινητήρα [kW]	55
Πλάτος Σάρωσης [mm]	1.800 - 2.200

M10

Μέγιστη Ταχύτητα [Km/h]	25
Μήκος [mm]	3.900
Πλάτος [mm]	1.350
Ύψος [mm]	2.200

M40

ΤΟ ΠΙΟ ΕΥΕΛΙΚΤΟ ΚΑΙ ΕΥΚΟΛΟ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΣΑΡΩΘΟΡΟ ΠΟΛΗΣ

Το M40, είναι ένα αποδοτικό αναρροφητικό σάρωθρο, χάρη στην πολυετή του ανάπτυξη και καινοτομία. Ο 4 κυβικών κάδος του και το καθαρό ωφέλιμο φορτίο 2.600 Kg αποτελούν βασικές προϋποθέσεις για τις αξεπέραστες επιδόσεις, που του επιτρέπουν να εργάζεται σε αστικές και

βιομηχανικές συνθήκες. Τα φίλτρα μεγάλης επιφάνειας προσφέρουν λειτουργία χωρίς σκόνη, ακόμη και στις πιο δύσκολες συνθήκες. Το σύστημα διασύνδεσης CanBus, το οποίο παρέχεται στον standard εξοπλισμό, προσφέρει απaráμιλλη απόδοση και καινοτόμα χαρακτηριστικά.

noulik.as/M40



01 Μεγάλη χωρητική ικανότητα

Συλλέγει μεγάλη ποσότητα απορριμμάτων καθώς διαθέτει μεγάλο όγκο κάδου και μεγάλο ωφέλιμο φορτίο.

03 Σύστημα κίνησης και διεύθυνσης

Μπορεί να κινείται άνετα με ταχύτητα 42 km/h (travel mode), ενώ διαθέτει σύστημα τετραδιεύθυνσης για μέγιστη ευελιξία.

02 Καινοτομία και βιωσιμότητα

Ευκολόχρηστο και φιλικό προς το περιβάλλον, και παράλληλα με χαμηλό κόστος διαχείρισης και κατανάλωσης.

04 Εκφόρτωση απορριμμάτων

Ο κάδος του μπορεί να αδειάσει σε ρυθμιζόμενα ύψη από 1.050 mm έως 2.100 mm και ελέγχεται από τον χειριστή.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χωρητικότητα Κάδου [m ³]	4
Ύψος Εκφόρτωσης [mm]	1.050 - 2.100
Δεξαμενή Νερού [lit]	400
Ισχύς Κινητήρα [kW]	80
Μέγιστη Ταχύτητα [Km/h]	42

M40

Μήκος [mm]	4.720 - 5.580
Πλάτος [mm]	1.700
Ύψος [mm]	2.700
Μικτό Βάρος [kg]	8.000
Ακτίνα Περιστροφής [mm]	3.450

M60

ΙΣΧΥΡΟ - ΕΥΡΥΧΩΡΟ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟ

Το M60 συνδυάζει το υδραυλικό σύστημα με τους αυτοματισμούς ασφαλείας, με ένα σύστημα κίνησης που εξασφαλίζει μεγαλύτερη οδηγική άνεση, χαμηλή κατανάλωση καυσίμου, μικρότερη φθορά και υψηλότερη ασφάλεια σε ολισθηρές επιφάνειες. Πρόκειται για ένα εξελιγμένο και

αποτελεσματικό μηχάνημα αδιάκοπης χρήσης, καθώς η τεχνολογία επικεντρώνεται σε τέσσερις στόχους: απλή χρήση, μείωση κατανάλωσης, χαμηλό περιβαλλοντικό αντίκτυπο και γρήγορη απόσβεση της επένδυσης.

noulik.as/m60



01 Χαμηλότερο κόστος διαχείρισης

Σύστημα επικοινωνίας CAN-bus για την εναρμόνιση των διαφόρων λειτουργιών του μηχανήματος με στόχο την καλύτερη απόδοση όλων των μονάδων.

03 Μειωμένη κατανάλωση νερού

Το σύστημα φιλτραρίσματος πολυεστέρα συλλέγει τη σκόνη που ανασκάνεται από την κύρια βούρτσα, ώστε στο σημείο αυτό να μην είναι απαραίτητη η χρήση νερού.

02 Καθαρίζει χωρίς να σηκώνει σκόνη

Το σύστημα φίλτρων κατακρατεί επικίνδυνα αιωρούμενα σωματίδια τα οποία μολύνουν την ατμόσφαιρα.

04 Μηχανικό σύστημα σάρωσης

Το M60 διαθέτει μηχανικό σύστημα σάρωσης που το καθιστά ιδανικό για χρήση ακόμα και στις πιο επιβαρυσμένες περιοχές, με μεγάλου όγκου και βάρους απορρίμματα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χωρητικότητα Κάδου [m ³]	6
Ωφέλιμο Φορτίο [kg]	6.060
Ύψος Εκφόρτωσης [mm]	1.100 - 2.500
Δεξαμενή Νερού [lit]	620
Ισχύς Κινητήρα [kW]	105
Μέγιστη Ταχύτητα [Km/h]	42

M60

Μήκος [mm]	5.510 - 6.450
Πλάτος [mm]	2.070
Ύψος [mm]	2.700
Μικτό Βάρος [kg]	13.400
Ακτίνα Περιστροφής [mm]	3.540
Πλάτος Σάρωσης [mm]	2.800 - 3.700

Brock VS4

ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΟ ΣΑΡΩΘΟΡΟ



1

Βούρτσες

Μπορούν να τοποθετηθούν επιπρόσθετες βούρτσες κάτω από την καμπίνα και τη βούρτσα απομάκρυνσης αγριόχορτων.

2

Μονάδα αναρρόφησης νερού

Για ακόμη καλύτερο αποτέλεσμα καθαρισμού, το Brock VS4 μπορεί να εξοπλιστεί με σύστημα νερού υψηλής πίεσης.

3

Μηχανισμός START/STOP νερού

Διαθέτει την λειτουργία έναρξης και ρύθμισης του νερού, για πληρέστερο καθαρισμό των πόλεων.

4

High tipping

Δυνατή η ανύψωση του κάδου απορριμμάτων. Μετά την ανατροπή και το άδειασμα του κάδου, μπορεί να εργαστεί αμέσως, εξοικονομώντας χρόνο.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Χωρητικότητα Κάδου [m ³]	4
Δεξαμενή Νερού [lit]	750
Ύψος Εκφόρτωσης [mm]	1.500
Διάμετρος Εξωτερικού Σωλήνα [mm]	200

BROCK VS4

Πλάτος [mm]	2.150
Πλάτος Σάρωσης [mm]	2.825 - 3.550
Μήκος Εξωτερικού Σωλήνα [mm]	5.000
Πίεση Νερού [bar]	300

Ευέλικτο και φιλικό στη χρήση

Το σάρωθρο VS4 ανήκει στη συμπαγή κατηγορία, αλλά είναι εξίσου ισχυρό με τα μεγαλύτερα οχήματα της BROCK. Λόγω του καθαρού και συμπαγούς σχεδιασμού του με χωρητικότητα 4 κυβικών μέτρων, το VS4 είναι πολύ ευέλικτο και φιλικό προς τον χειριστή. Αυτό το καθιστά ιδανικό για εφαρμογές καθαρισμού, ακόμη και στους πιο μικρούς δρόμους και σοκάκια.

Τα συμπαγή σάρωθρα από την BROCK Kehrtechnik GmbH είναι καινοτόμες μονάδες σαρώθρων που κατασκευάζονται στη Γερμανία σε συνδυασμό με τους αγαπημένους τύπους σασί των πελατών. Οι αποδοτικές, σύγχρονες ιδέες κίνησης αποτελούν τη διεπαφή μεταξύ του πλαισίου και του αμαξώματος του σαρώθρου. Αποτελεί μία από τις καλύτερες επιλογές σαρώθρων επί πλαισίου..

noulik.as/vs4

Brock VS7

ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ

Εξοπλισμένο με αποτελεσματικές μονάδες καθαρισμού και σύστημα αναρρόφησης, το VS7 εξαλείφει εύκολα τη βρωμιά. Ο πρόσθετος κινητήρας και η υδροστατική του κίνηση του επιτρέπουν να κινηθεί με τη βέλτιστη ταχύτητα. Ανάλογα με τον τύπο του πλαισίου, επιλέξετε ανάμεσα

σε έναν πρόσθετο κινητήρα σύμφωνα με το πρότυπο εκπομπών ρύπων για κάθε χώρα, έναν ημι-υδροστατικό ή έναν υδροστατικό. Η μέγιστη ισχύς αναρρόφησης και η απόδοση σάρωσης με χαμηλή κατανάλωση καυσίμου προσφέρουν οδηγική άνεση και φιλικότητα προς τον χειριστή.

noulik.as/vs7



01 Μονάδα αναρρόφησης

Συσκευή αναρρόφησης για την αναρρόφηση μεγάλου όγκου απορριμμάτων, κατάλληλη για τον καθαρισμό φρεατίων και πάρκων.

03 Μαγνήτης

Ο μόνιμος μαγνήτης είναι εγκατεστημένος στο μπροστινό τμήμα του σαρώθρου ώστε να μπορεί να συλλέξει μεταλλικά απορρίμματα.

02 Αφαίρεση ορυκτελαίων

Γρήγορη και αποτελεσματική λύση για την απομάκρυνση ορυκτελαίων. Διατίθεται ως πρόσθετο στοιχείο για όλα τα οχήματα με υδροστατική κίνηση.

04 Σύστημα υψηλής πίεσης νερού

Για ακόμη καλύτερο αποτέλεσμα καθαρισμού, το Brock VS7 μπορεί να εξοπλιστεί με σύστημα νερού υψηλής πίεσης.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χωρητικότητα Κάδου [m ³]	7
Δεξαμενή νερού [lit]	1.600
Ύψος Εκφόρτωσης [mm]	1.500
Πίεση Νερού [bar]	300

BROCK VS7

Πλάτος [mm]	2.300
Πλάτος Σάρωσης [mm]	2.500 - 5.050
Μήκος Εξωτερικού Σωλήνα [mm]	5.000



Brock VS9

ΙΔΑΝΙΚΟ ΓΙΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟ ΣΕ ΜΕΓΑΛΕΣ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ

Με την αντοχή, την ισχύ καθαρισμού και αναρρόφησης, και τον όγκο του κάδου απορριμμάτων 8,5 m³, το VS9 είναι ιδανικό για εφαρμογές καθαρισμού μεγάλων αποστάσεων και με επίμονη βρωμιά. Σε όλες τις παραλλαγές, η μέγιστη ισχύς αναρρόφησης και η απόδοση σάρωσης με

χαμηλή κατανάλωση καυσίμου συνδυάζονται με την οδηγική άνεση και τη φιλικότητα προς τον χρήστη. Εξοπλισμένο με προσαρμοσμένες μονάδες σάρωσης και πρόσθετες επιλογές, το VS9 είναι το καλύτερο εξοπλισμένο σάρωθρο για τις εργασίες καθαρισμού των πόλεων.

noulik.as/vs9



01 Επιπρόσθετα εξαρτήματα

Μπορούν να τοποθετηθούν επιπρόσθετες βούρτσες κάτω από την καμπίνα και βούρτσα απομάκρυνσης αγριόχορτων.

03 Αφαίρεση ορυκτελαίων

Γρήγορη και αποτελεσματική λύση για την απομάκρυνση υπολειμμάτων ορυκτελαίων. Διατίθεται ως πρόσθετο στοιχείο για όλα τα οχήματα με υδροστατική κίνηση.

02 Μονάδα αναρρόφησης

Συσκευή αναρρόφησης για την αναρρόφηση μεγάλου όγκου απορριμμάτων, κατάλληλη για τον καθαρισμό φρεατίων και πάρκων.

04 Αλλαγή συστήματος κάδου

Μπορεί να αφαιρεθεί ο κάδος απορριμμάτων και να προσαρμοστεί τυπικός αλατοδιανομέας για χρήση σε χειμερινές εργασίες, βελτιώνοντας την απόδοση του οχήματος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΗΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χωρητικότητα Κάδου [m ³]	8,5
Δεξαμενή νερού [lit]	1.600
Ύψος Εκφόρτωσης [mm]	1.500
Πίεση Νερού [bar]	300

BROCK VS9

Πλάτος [mm]	2.500
Πλάτος Σάρωσης [mm]	2.500 - 5.050
Μήκος Εξωτερικού Σωλήνα [mm]	5.000



ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ



Η ποιότητα κατασκευής, η υψηλή αποδοτικότητα και η ασφάλεια κατά την εργασία, είναι τα βασικά χαρακτηριστικά τα οποία περιγράφουν τα χωματουργικά μηχανήματα της Noulikas Urban.

Στην κατηγορία των χωματουργικών θα βρείτε μια μεγάλη ποικιλία με μηχανήματα κάθε τύπου όπως ελαστικοφόρους ή

ερπυστιριοφόρους φορτωτές και εκσκαφείς, ιδανικούς για όλες τις εργασίες.

Άνετα, αξιόπιστα και ανθεκτικά, μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως πολυλειτουργικά μηχανήματα και να προσαρμοστούν σε ένα ευρύ φάσμα εφαρμογών, χάρη στη μεγάλη γκάμα του προαιρετικού τους εξοπλισμού.

noulik.as/emm



Σειρά TLB

ΕΣΚΑΦΕΙΣ ΦΟΡΤΩΤΕΣ MECALAC



1

Κινητήρας

Ισχυροί κινητήρες, κατηγορίας Stage V με χαμηλό επίπεδο εκπομπής ρύπων.

2

Υδραυλικό Σύστημα

Έξυπνο και αποδοτικό υδραυλικό σύστημα που ελέγχει την αντλία με σκοπό την βελτίωση και τον της κατανάλωσης καυσίμου.

3

Ευκολία στη χρήση

Σχεδιασμένο σύμφωνα με τις ανάγκες του χειριστή, με εντυπωσιακά επίπεδα πρόσβασης και ιδανικό για όλες τις εφαρμογές.

4

Οικονομική λειτουργία

Υψηλή απόδοση και οικονομική λειτουργία ανεξαρτήτως των συνθηκών, όλη την διάρκεια του χρόνου.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάρος Λειτουργίας [kg]	7.695 - 8.775
Κύκλος Στροφής [mm]	7.300 - 7.960
Ισχύς Κινητήρα [kW]	55 - 82
Ταχύτητα Κίνησης [km/h]	38 - 40
Συνολικό Πλάτος [mm]	2.310 - 2.385

ΣΕΙΡΑ TLB

Ανυψωτικό Βάρος [kg]	3.760 - 3.965
Ύψος Ανύψωσης [mm]	3.510 - 3.670
Μήκος Εκσκαφής [km/h]	6.950 - 7.000
Βάθος Εκσκαφής [mm]	5.640 - 5.745

Εκσκαφείς - φορτωτές πλευρικής μετατόπισης

Οι φορτωτές εκσκαφείς της Mecalac είναι εξαιρετικά αποδοτικά και ευέλικτα μηχανήματα που καλύπτουν μια ευρεία γκάμα εργασιών και προσφέρουν υψηλή απόδοση και οικονομική λειτουργία. Είναι τα πλέον κατάλληλα μηχανήματα για εργασίες όπως η εκσκαφή, η μεταφόρτωση και η μεταφορά υλικών μέσα στο εργοτάξιο.

Με ισχυρούς κινητήρες που πληρούν τις πρόσφατες προδιαγραφές εκπομπών, και τα προηγ-

μένα υδραυλικά συστήματα που διαθέτουν, εξασφαλίζουν την ελάχιστη κατανάλωση καυσίμου. Προσφέρουν εντυπωσιακή εμβέλεια και βάθος εκσκαφής που επιτρέπουν την αποτελεσματική εκτέλεση των εργασιών που αναλαμβάνουν. Η εξαιρετική τους πρόσφυση σε συνδυασμό με το σύστημα ελέγχου και την άνετη καμπίνα, εξασφαλίζουν την ασφαλή και παραγωγική τους λειτουργία και ευελιξία.

noulik.as/seira-tlb



Σειρά MCR

ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΙ ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ ΜΕCALAC



1

Ταχύτητα

Γρήγορο και αποτελεσματικό. Μοναδική καινοτομία της Mecalac είναι η εξαιρετική ταχύτητα στην κίνηση.

2

Παραγωγικότητα

Η μεγάλη χωρητικότητα του κάδου, εξυπηρετεί στην μεταφορά μεγάλου φορτίου, μειώνοντας τον χρόνο και αυξάνοντας την παραγωγικότητα.

3

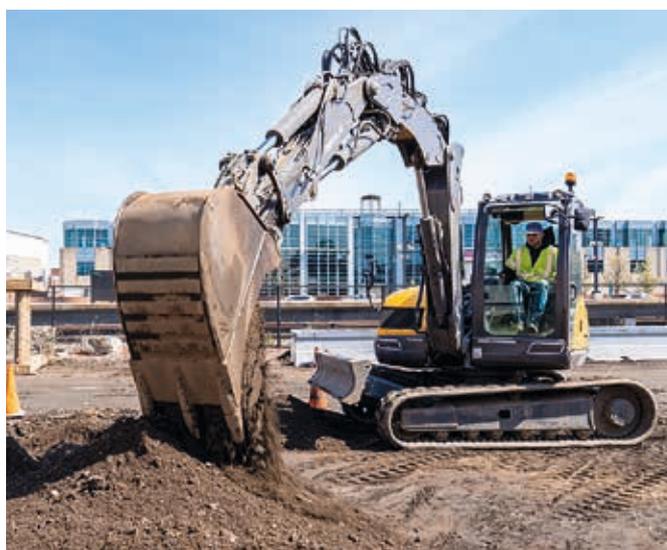
Δυνατότητα φόρτωσης

Τοποθετώντας τον κουβά στην εμπρόσθια λεπίδα μετατρέπεται η ισχύς του οχήματος σε δύναμη φόρτωσης.

4

Ορατότητα 360°

Είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε με την περιστροφική του κίνηση της ανοδομής να προσφέρει άριστη ορατότητα και προσβασιμότητα.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάρος Λειτουργίας [kg]	5.700 - 10.000
Ακτίνα Περιστροφής Ουράς [mm]	1.170 - 1.385
Πλάτος Στροφής [mm]	2.610 - 3.265
Ισχύς Κινητήρα [kW]	55,4
Ταχύτητα Κίνησης [km/h]	9 - 10

ΣΕΙΡΑ MCR

Κινητήρας	Deutz
Βάθος Εκσκαφής [mm]	3.300 - 4.000
Tear-out Force [daN]	2.500 - 3.400
Break-out force [daN]	4.300 - 6.000
Όγκος Κάδου [m ³]	0,5 - 0,75

Μέγιστη αποδοτικότητα

Οι ερπυστριοφόροι εκσκαφείς-φορτωτές της Mecalac συνδυάζουν την ταχύτητα ενός φορτωτή με την περιστροφή ενός εκσκαφέα. Είναι ταχύτεροι από τους περισσότερους μικρούς εκσκαφείς, με ταχύτητα 10 km/h και δυνατότητα μετακίνησης φορτίων που φτάνει τα 0,75 m³. Διαθέτουν ολισθαίνοντα κάδο για αυξημένη παραγωγικότητα και συμπαγή διάταξη 360° που τους

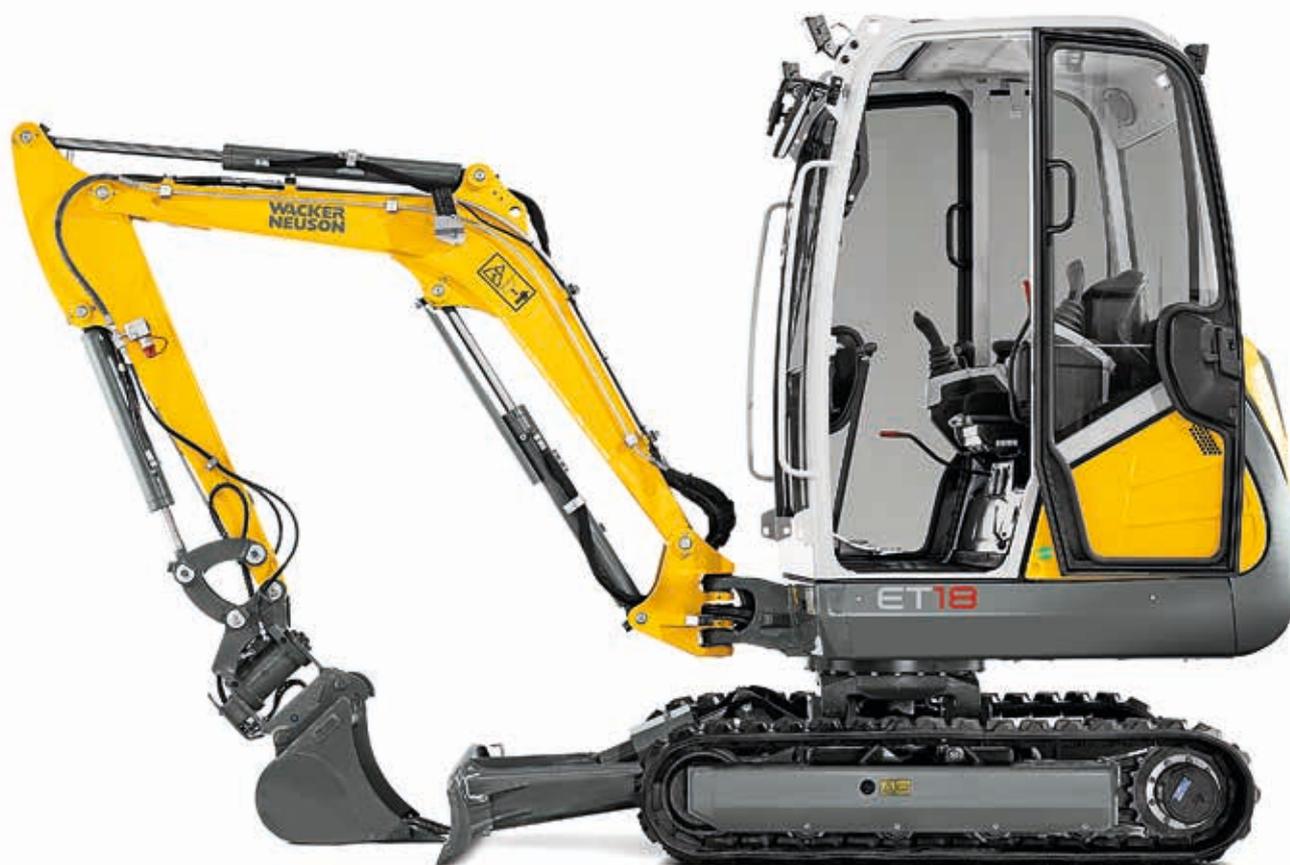
προσφέρει ευελιξία, άνεση στην κίνηση, σταθερότητα και δυνατότητα να εργαστούν ακόμα και στα πιο στενά εργοτάξια. Οι ισχυροί κινητήρες υδροστατικής μετάδοσης κίνησης μπορούν να αναλάβουν οποιαδήποτε εργασία ενώ η στήριξη του κάδου στη λεπίδα διασφαλίζει ότι δεν υπάρχουν περιορισμοί στην απόδοση φόρτωσης.

noulukas.com/seira-mcr



Σειρά ET - EZ

ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΟΙ ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ WACKER NEUSON



1

Ταχύτητα Κίνησης

Ο εκσκαφέας διαθέτει δύο προγράμματα κίνησης, αργό και γρήγορο, που αλληλάζουν εύκολα από ένα πλήκτρο, εξοικονομώντας πολύτιμο χρόνο.

2

Συμπαγείς διαστάσεις

Υψηλό επίπεδο ασφάλειας κατά τη μεταφορά, εξοικονόμηση κόστους και χρόνου, εύκολη κίνηση στο εργοτάξιο.

3

Πεντάλ κίνησης

Υδραυλικά πεντάλ κίνησης που παρέχουν άνετο και ακριβή έλεγχο χωρίς μηχανική φθορά, εξοικονομώντας χρόνο και αυξάνοντας την άνεση του χειρισμού.

4

Μπροστινό παρμπρίζ

Προσαρμόζεται σε κάθε κατάσταση, διευκολύνοντας την εμπειρία του χειριστή και αυξάνοντας το επίπεδο άνεσης.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	TRACKED TAIL	ZERO TAIL	VDS
Ισχύς [kW]	13,8 - 55,4	13,8 - 42	13,8 - 32,5
Ταχύτητα Κίνησης [km/h]	4 - 5,3	2,5 - 4,8	4 - 5,3
Βάρος Λειτουργίας [kg]	1.530 - 17.275	2.455 - 9.545	1.725 - 6.385
Βάθος Εκσκαφής [mm]	2.400 - 5.440	2.480 - 4.170	2.400 - 4.020
Μήκος Μεταφοράς [mm]	3.645 - 7.700	3.585 - 6.945	3.855 - 5.505
Πλάτος [mm]	990 - 2.500	1.300 - 1.960	1.300 - 1.960
Ύψος [mm]	2.285 - 2.825	2.362 - 2.575	2.285 - 2.550

Η νέα γενιά ερπυστριοφόρων εκσκαφών

Κάθε εργοτάξιο είναι διαφορετικό. Για αυτό και η Wacker Neuson προσφέρει μια νέα γενιά αποδοτικών ερπυστριοφόρων εκσκαφών. Οι σειρές ET - EZ διαθέτουν ευρύχωρη καμπίνα, μια πληθώρα χαρακτηριστικών και εργονομικό σχεδιασμό για άνετη εργασία του χειριστή. Καλύπτουν διάφορες ανάγκες, όπως η κατακόρυφη θέση εκσκαφής (VDS), ενώ τα Zero Tail μοντέλα με

μηδενική ουρά, μπορούν να εργαστούν ακόμα και στους πιο μικρούς χώρους καθώς περιστρέφονται εντός του πλάτους της ερπίστριάς τους. Οι εκσκαφείς αυτοί είναι αντιπροσωπευτικοί των κορυφαίων τεχνολογιών του κλάδου και είναι σχεδιασμένοι για να ανταποκριθούν στις πιο απαιτητικές εφαρμογές.

noulkas.as/seira-et-ez



Mecalac Wheel Loaders

ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΙ ΦΟΡΤΩΤΕΣ

Οι σειρές της κατηγορίας των ελαστικοφόρων φορτωτών της MECALAC χαρακτηρίζονται από ένα ευρύ φάσμα δυνατοτήτων, καθώς μπορούν να ανταπεξέλθουν σε όλα τα εργοτάξια.

Κάθε σειρά της γκάμας, διακρίνεται για τα διαφορετικά της χαρακτηριστικά και μπορεί να υλοποιήσει απαιτητικές εργασίες με απόλυτη ασφάλεια και αποδοτικότητα.

noulik.as/fortotes-mecalac



Τηλεσκοπικοί Φορτωτές Σειρά AT

Σταθερή και ευέλικτη λειτουργία ακόμα και στα πιο περιορισμένα περιβάλλοντα. Διαθέτει μεγάλο ύψος εκφόρτωσης υπό γωνία 45ο, με υψηλό φορτίο ανατροπής. Τα ισχυρά βοηθητικά υδραυλικά επιτρέπουν την προσάρτηση πηληθώρας εξαρτημάτων για μεγάλο εύρος εργασιών.



Κινητήρας:
55,4 kW



Βάρος:
6,550 - 7,250 kg



Όγκος κάδου:
0,7 - 1,6 m³





Πολυλειτουργικοί φορτωτές Σειρά MCL

Η σειρά περιλαμβάνει μοντέλα που προσφέρουν έναν συνδυασμό μεγέθους και ανυψωτικής απόδοσης. Συγκεκριμένα διατίθενται 4 μοντέλα με μακρύ βραχίονα για την κάλυψη των αναγκών του γεωργικού τομέα, και 2 μοντέλα για την κάλυψη του κατασκευαστικού. Είναι διαθέσιμα σε 3 εκδόσεις θέσης χειρισμού: ανοιχτός κήλωβός, ανοιχτός κήλωβός με πτυσόμενη οροφή ή κλειστή καμπίνα, ενώ συνδυάζονται με μία μεγάλη γκάμα εξαρτήσεων.



Συνολικό πλάτος:
1.040 - 1.300 mm



Κινητήρας:
18,4 - 36 kW



Βάρος
1.740 - 2.850 kg



Αρθρωτοί Φορτωτές Σειρά AX

Φορτωτές για όλες τις βαριές εργασίες, είναι ιδανικοί για στενούς χώρους εργασίας. Η σειρά των αρθρωτών φορτωτών της Mecalac χαρακτηρίζεται από την στιβαρότητα, το χαμηλό κόστος και την ευκολία της λειτουργίας, την απλοποιημένη συντήρηση και την κομψή σχεδίαση. Προσφέρει εξαιρετική ορατότητα και τηρεί όλα τα πρότυπα ασφαλείας.



Συνολικό πλάτος:
1.600 - 1.850 mm



Κινητήρας:
50 - 55,4 kW



Βάρος:
4.710 - 5.410 kg



Τροχοφόροι Φορτωτές Σειρά AF

Η σειρά των τροχοφόρων φορτωτών χαρακτηρίζονται από τη μεγάλη δύναμη tear-out και την αυξημένη παραγωγικότητα στην εργασία. Τα τετρακίνα μοντέλα της σειράς, διαθέτουν 2 κυλίνδρους, ευρύχωρη καμπίνα και μοναδική κινηματική που ενισχύει τη δύναμη ανύψωσης κατά 17%.



Συνολικό πλάτος:
2.100 mm



Κινητήρας:
55,4 kW



Βάρος:
5.800 - 6.000 kg



Όγκος κάδου:
1,05 - 2 m³



Περιστρεφόμενοι Φορτωτές Σειρά AS

Οι περιστρεφόμενοι φορτωτές της Mecalac παρέχουν υψηλή απόδοση και ταχύτητα σε συνδυασμό με κορυφαίες επιδόσεις. Η οδήγηση, οι ελιγμοί και η περιστροφή της μπούμας κατά 180° είναι το κλειδί για την παραγωγικότητά τους. Η ευρύχωρη καμπίνα, εξοπλισμένη με 2 πόρτες, προσφέρει στον χειριστή εξαιρετική ορατότητα και ασφάλεια στα εργοτάξια.



Κινητήρας:
36,4 - 129 kW



Βάρος:
4.400 - 15.000 kg



Όγκος κάδου:
0,6 - 3,0 m³



Σειρά WL

ΕΛΑΣΤΙΚΟΦΟΡΟΙ ΦΟΡΤΩΤΕΣ WACKER NEUSON



1

Πολυλειτουργικό εργαλείο

Ευρύ φάσμα εργασιών με οικονομική, αποδοτική και συνεχή χρήση, προσφέροντας ευελιξία.

2

Συμπαγές και ισχυρό

Βέλτιστη σχέση μεταξύ του ύψους ανύψωσης, των συμπαγών διαστάσεων και των ισχυρών επιδόσεων του μηχανήματος.

3

Εργονομικό joystick

Προσφέρει άμεσο έλεγχο, ολοκληρωμένες λειτουργίες, άνεση κατά τη χρήση.

4

Εναλλαγή εξαρτημάτων

Ο υδραυλικός ταχύδεσμος διευκολύνει την εναλλαγή εξαρτημάτων, αυξάνει την παραγωγικότητα και το εύρος λειτουργίας του μηχανήματος.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	WL SMALL	WL MEDIUM	WL LARGE
Ταχύτητα [km/h]	0 - 20	0 - 20	0 - 20
Βάρος Λειτουργίας [kg]	2.000 - 3.400	4.300 - 5.800	5.900 - 10.410
Χωρητικότητα Κάδου [m³]	0,19 - 0,45	0,62 - 0,9	1 - 1,8
Μήκος [mm]	3.720 - 4.715	5.010 - 5.760	5.900 - 6.470
Πλάτος [mm]	1.076 - 1.250	1.550 - 1.845	1.830 - 2.390
Ύψος [mm]	2.300 - 2.350	2.370 - 2.680	2.695 - 3.060

Πραγματικά ευέλικτα χωματουργικά μηχανήματα

Η μεταφορά υλικών, η συντήρηση τοπίων και η απομάκρυνση του χιονιού είναι μερικές μόνο από τις δυνατότητες που προσφέρουν οι ελαστικοφόροι φορτωτές της Wacker Neuson. Είναι συμβατοί με πολυάριθμα εξαρτήματα και έτσι μπορούν να μετατραπούν σε ένα πολυεργαλείο, για κάθε εφαρμογή. Κάθε μοντέλο σχεδιάζεται με ιδιαίτερη προσοχή έτσι ώστε να μπορεί να

ανταποκρίνεται σε όλες τις ανάγκες, ενώ κοινά τους χαρακτηριστικά είναι η υψηλή απόδοση και ισχύς, η μέγιστη απόδοση κατά τη φόρτωση και τη μεταφορά, η χαμηλή κατανάλωση καυσίμου και η ευκολία στη χρήση. Ακόμα, διατίθενται εκδόσεις με χειριστήριο joystick και υδραυλικό σύστημα υψηλής απόδοσης, συνδυάζοντας την ευκολία στη χρήση και την αξιοπιστία.

noulukas.com/seira-wl



Σειρά TH

TELEHANDLER WACKER NEUSON



1

Κύλινδροι ανύψωσης

Οι 2 ισχυροί κύλινδροι εξασφαλίζουν την ισομερή κατανομή του φορτίου και τη σταθερότητα του βραχίονα.

2

Εργονομικό

Άνετη καμπίνα, εύκολα χειριστήρια, άνετο κάθισμα και βέλτιστη ορατότητα για χρήση του μηχανήματος για μεγαλύτερο διάστημα.

3

Κινηματική

Προσαρμοσμένη για κάθε μηχανήμα, εξασφαλίζοντας τις βέλτιστες αναλογίες δυνάμεων και τη μέγιστη παραγωγικότητα.

4

Συμπαγής σχεδιασμός

Οι συμπαγείς διαστάσεις και η βέλτιστη ευελιξία εξασφαλίζουν υψηλό βαθμό ελέγχου.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ταχύτητα [km/h]	20 - 30
Ακτίνα στροφής [mm]	2.695 - 3.280
Ύψος Εκφόρτωσης [mm]	4.535 - 5.470
Βάρος Ανύψωσης [kg]	1.250 - 1.800
Ωφέλιμο Φορτίο [kg]	1.250 - 2.200
Πίεση Υδραυλικού Συστήματος [kg]	380 - 450

ΣΕΙΡΑ ΤΗ

Ισχύς Κινητήρα [kW]	18,4 - 45
Βάρος [kg]	2.750 - 4.200
Μήκος [mm]	4.400
Πλάτος [mm]	1.560 - 1.960
Ύψος [mm]	1.995 - 2.105
Χωρητικότητα Δεξαμενής [l]	36 - 55

Μέγιστη ευελιξία, ευκολία στη φόρτωση

Τα ευέλικτα συμπαγή Telehandler (τηλεσκοπικοί χειριστές) της Wacker Neuson χαρακτηρίζονται από το μεγάλο ωφέλιμο φορτίο που διαθέτουν ενώ είναι σχεδιασμένα για να παρέχουν ευκολία στη φόρτωση και ευελιξία στην κίνηση. Το ενσωματωμένο σύστημα υποστήριξης οδηγού VLS (Vertical Lift System) διασφαλίζει την ασφάλεια, ενώ παράλληλα αυξάνει την

άνεση του χειριστή. Πραγματοποιούν εργασίες εκσκαφής, χάραξης και ανύψωσης υλικών με άνεση, ενώ διατηρούν παράλληλα μια σταθερή βάση κατά τις διαδικασίες φόρτωσης, στοίβαξης και μεταφοράς, ακόμα και στους πιο στενούς χώρους. Με την προσθήκη των κατάλληλων προαιρετικών εξαρτημάτων προσαρμόζονται σε πολυχρηστικά οχήματα πολλαπλών χρήσεων.

noulukas.com/seira-th



12 MTX & Σειρά MWR

ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΙ ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ MECALAC



1

Φιλικό προς τον χειριστή

Χάρη στο χαμηλό κέντρο βάρους και το ειδικά σχεδιασμένο σκαλοπάτι, η καμπίνα είναι προσβάσιμη στον οδηγό.

2

Ανυψωτική Ικανότητα

Ισχυρά και στιβαρά μηχανήματα χειρισμού, ικανά να ανυψώνουν έως και 3 τόνους σε ύψος 3 μέτρων.

3

Εύρος χρήσης

Εξοπλισμένα με κάδο φορτωτή και πιρούνια παλετών, επιτρέπουν ένα ασυνήθιστο εύρος χρήσης κατά τη φόρτωση.

4

Ασφάλεια

Μπορούν να ανταπεξέλθουν στην αποστολή τους διατηρώντας την ασφάλεια οδηγών και πεζών.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

12MTX

ΣΕΙΡΑ MWR

Ισχύς [kW]	85	55.4 - 100
Ταχύτητα [km/h]	32	20 - 35
Πλάτος [mm]	2.385	2.180 - 2.520
Βάρος Λειτουργίας [kg]	9.700	6.925 - 15.500
Ακτίνα Περιστροφής [mm]	4.910	1.360 - 1.850
Μήκος Εκσκαφής [mm]	7.125	6.220 - 7.500

Κινητικότητα, ευελιξία, προσβασιμότητα

Ο τροχοφόρος εκσκαφέας της Mecalac 12MTX, διακρίνεται για τον καινοτόμο σχεδιασμό του, καθώς διαθέτει αρθρωτό πλαίσιο και περιστρεφόμενη κατά 360ο ανοδομή και μπορεί πολύ εύκολα να μετατραπεί σε φορτωτή μεγάλης ανυψωτικής ικανότητας. Η σειρά MWR συνδυάζει τα πλεονεκτήματα των τροχοφόρων και ερπυστιριοφόρων εκσκαφών της Mecalac, ενώ ακόμα χαρακτηρίζεται από κινητικότητα, ευελιξία,

σταθερότητα και προσβασιμότητα. Η μεγάλη ανυψωτική τους ικανότητα, που οφείλεται στο χαμηλό κέντρο βάρους, διευκολύνει τον χειριστή επιτρέποντας του να ανταπεξέλθει σε μία μεγάλη γκάμα εργασιών. Η μοναδική τους αρχιτεκτονική, η τέλεια ενσωματωμένη και ελαφριά αντιστάθμισή τους και ο βραχίονας 3 μερών τους επιτρέπει να εργάζονται εκτός του σχεδίου του μηχανήματος.

noulik.as/12mtx-mwr



Σειρά EW

ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΙ ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ WACKER NEUSON



1

Σταθερότητα

Ακόμα και όταν μεταφέρει μεγάλο βάρος το μηχάνημα στέκεται με ασφάλεια και ισορροπεί κατά την ανύψωση.

2

Υδραυλικά εξαρτήματα

Βέλτιστη τοποθέτηση των υδραυλικών εξαρτημάτων, που προκαλεί χαμηλότερη απώλεια ισχύος, λόγω λιγότερων σημείων φθοράς.

3

Συμπαγείς διαστάσεις

Υψηλό επίπεδο ασφάλειας κατά τη μεταφορά, εξοικονόμηση κόστους και χρόνου, εύκολη κίνηση στο εργοτάξιο.

4

Κόστος συντήρησης

Το μηχάνημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για μεγαλύτερα χρονικά διαστήματα μεταξύ των σέρβις, μειώνοντας το κόστος συντήρησης.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

EW65

EW100

Ισχύς [kW]	45.5	55.4
Ταχύτητα [km/h]	30	30 - 40
Μήκος [mm]	6.350	6.315
Πλάτος [mm]	1.930	2.450
Ύψος [mm]	2.950	3.060
Βάρος Λειτουργίας [kg]	6.755	10.625 - 11.855
Βάθος Εκσκαφής [mm]	3.895	4.970
Πίεση Υδραυλικού Συστήματος [bar]	240	440

Τροχοφόροι εκσκαφείς για αστικές περιοχές

Οι τροχοφόροι εκσκαφείς της Wacker Neuson είναι ευέλικτοι και λειτουργικοί στο εργοτάξιο. Ο εύρηστος χειρισμός τους και η εξαιρετική τους ορατότητα συμπληρώνονται από έναν αρθρωτό τριπλό βραχίονα που αυξάνει την εμβέλεια εκσκαφής. Χάρη στην υψηλή ταχύτητα κίνησης εξαλείφεται η ανάγκη μεταφοράς του μηχανήματος. Ο τροχοφόρος εκσκαφέας EW65 διευκο-

λύνει τον χειριστή κατά την πορεία, με χαμηλή κατανάλωση καυσίμου, ενώ ο υψηλής επίδοσης EW100, ξεχωρίζει για το σύστημα εύκολης διαχείρισης εξαρτημάτων, παρέχοντας ασφαλή και άνετη λειτουργία. Η εξαιρετική ορατότητα προσφέρει μέγιστη παραγωγικότητα και απόλυτη ασφάλεια στο εργοτάξιο.

noulik.as/seira-ew



Σειρά BOKI

ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ



1

Τετρακίνηση

Διαφορικό αυτόματου κλειδώματος στον μπροστινό άξονα για καλύτερη πρόσφυση. Μπορεί να ενεργοποιηθεί με το βοηθητικό κιβώτιο.

2

Βάρος

Η χρήση χάλυβα υψηλής αντοχής, ο βελτιστοποιημένος δομικός σχεδιασμός και η βέλτιστη αναλογία βάρους, καθιστούν τους Boki ασυναγώνιστους.

3

Αντιστάθμιση

Μπορούν να εξοπλιστούν με ηλεκτροϋδραυλική αντιστάθμιση που χρησιμοποιείται με ευκολία από το κάθισμα του οδηγού.

4

Προεξοχή

Εύκολοι και ευέλικτοι στους ελιγμούς, ενώ η ελάχιστη προεξοχή στο πίσω μέρος της καμπίνας εξασφαλίζει άνετη εργασία στους πιο μικρούς χώρους.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Ισχύς [Kw]	15 - 84
Βάρος [kg]	1.800 - 4.980
Μεταξόνιο [mm]	1.100 - 1.680
Μήκος σε θέση μεταφοράς [mm]	3.640 - 5.020
Ύψος σε θέση μεταφοράς [mm]	2.115 - 2.670

ΒΟΚΙ

Βάθος εκσκαφής [mm]	2.500 - 4.770
Μήκος Εκσκαφής [mm]	2.500 - 7.060
Ταχύτητα Κίνησης [km/h]	6 - 40
Ακτίνα Περιστροφής [mm]	1.725 - 2.475

Αξιόπιστοι βοηθοί και στις πιο απαιτητικές εργασίες

Οι εκσκαφείς Boki της Reform είναι ειδικά σχεδιασμένοι για χρήση σε κοιμητήρια. Τα μηχανήματα εκσκαφής κοιμητηρίων περιλαμβάνουν τους χειροκίνητους εκσκαφείς, που είναι ιδανικοί για χρήση σε περιορισμένους χώρους, και τους κινητούς εκσκαφείς που είναι και αυτοκινούμενοι. Η εξαιρετική ποιότητα, η ευελιξία και

η οικονομική τους αποδοτικότητα έχουν δοκιμαστεί και εγκριθεί από πολλούς Δήμους και διαχειριστές κοιμητηρίων σε διάφορα μέρη της Ευρώπης. Είναι ιδιαίτερα φιλικό προς τον χρήστη καθώς το χειριστήριο που διαθέτουν, τους επιτρέπει τον χειρισμό όλων των υδραυλικών λειτουργιών του εκσκαφέα διαισθητικά.

noulik.as/ekskafeis-koimitirion



Σειρά RD - RC

ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΕΣ WACKER NEUSON



1

Εργονομική θέση εργασίας

Σχεδιασμένη για την απορρόφηση των κραδασμών αυξάνει την άνεση εργασίας και την απόδοση.

2

Χειρισμός

Οι σειρές RD και RC έχουν την ίδια φιλοσοφία λειτουργίας προσφέροντας στον χειριστή πλήρη έλεγχο.

3

Συμπαγής σχεδιασμός

Επιτρέπει υψηλό επίπεδο ευελιξίας σε στενό χώρο με αποτέλεσμα την ταχύτερη εργασία και την αποφυγή φθορών.

4

Ορατότητα

Ο χειριστής έχει ορατότητα 360°, και έτσι επιτρέπεται η χρήση του, με λιγότερους καθρέπτες, χωρίς κάμερα οπισθοπορείας.



ΜΟΝΤΕΛΟ	RD	RC
Τύπος κινητήρα	Βενζίνης	Βενζίνης
Ισχύς κινητήρα [kW/hp]	15,1 - 37,4	55,4
Ταχύτητα [km/h]	0 - 11	0 - 12,5
Μήκος [mm]	2.300 - 2.900	4.040 - 4.410
Πλάτος [mm]	1.040 - 1.380	1.370 - 1.680
Ύψος [mm]	1.750 - 2.720	2.900 - 2.925
Βάρος [kg]	1.640 - 5.730	5.530 - 8.040

Το κατάλληλο μηχάνημα για το εργοτάξιο σας

Η μεγάλη γκάμα των οδοστρωτήρων της Wacker Neuson, περιέχει μηχανήματα που μπορούν να ολοκληρώσουν κάθε εργασία ενός εργοταξίου, εύκολα, γρήγορα και αποτελεσματικά. Κοινό χαρακτηριστικό τους η ισορροπημένη κατανομή βάρους η οποία προσφέρει ομοιόμορφη απόδοση συμπίεσης και υψηλή ποιότητα επιφάνειας ασφάλτου. Ακόμα, είναι

κατασκευασμένοι από εξαρτήματα βαρέως τύπου και σχεδιασμένοι να αντέχουν στις πιο απαιτητικές εργασίες, βελτιώνοντας την παραγωγικότητα. Διαθέτουν εύχρηστα χειριστήρια και ορατότητα 360° και έτσι μειώνεται ο κίνδυνος ατυχήματος ενώ η προστατευτική μπάρα καθιστά το περιβάλλον εργασίας ασφαλέστερο.

noulik.as/odostrotires



Σειρές MDX - TA

DUMPER MECALAC



1

Συμπαγές και ευέλικτο

Παρέχει αποτελεσματικές λύσεις για τη μεταφορά μεγάλου ωφέλιμου φορτίου σε περιορισμένους χώρους.

2

Άνεση

Καμπίνα με προαιρετικό κλιματισμό για εξαιρετικό επίπεδο άνεσης στο χειριστή σε όλες τις καιρικές συνθήκες.

3

Καμπίνα

Ελαχιστοποιεί τους κραδασμούς και το θόρυβο. Τα εργονομικά χειριστήρια και το ρυθμιζόμενο κάθισμα, προσφέρουν άνεση στον χειριστή.

4

Ασφάλεια

Προδιαγραφές ROPS/FOPS, για εύκολη και ασφαλή πρόσβαση στο μηχάνημα, εξαιρετική ορατότητα και υψηλή προστασία.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	MDX 3.5-9	ΤΑ 1 - 3.5 TONS	ΤΑ 6-9 TONS
Ωφέλιμο φορτίο [kg]	3.500 - 9.000	1.000 - 3.500	6
Χωρητικότητα κάδου [m³]	2,2 - 4,5	0,54 - 1,9	3,1
Βάρος λειτουργίας [kg]	2.840 - 5.055	1.375 - 2.380	4.195 - 5.095
Ισχύς κινητήρα [kW]	37 - 55,4	17,5 - 18,5	55
Ταχύτητα κίνησης [km/h]	20 - 25	12 - 18	24
Πλάτος [mm]	1.845 - 2.365	985 - 1.845	2.300 - 2.390
Μήκος [mm]	3.820 - 4.585	3.005 - 3.930	4.390 - 4.670
Ύψος [mm]	2.665 - 3.390	2.585 - 2.920	2.905 - 3.390

Στιβαρός, αξιόπιστος και καινοτόμος σχεδιασμός

Η εμπειρία και η τεχνογνωσία της Mecalac, έχει οδηγήσει στο σχεδιασμό και την κατασκευή στιβαρών και αξιόπιστων μηχανημάτων δημοσίων έργων. Τα Dumper της Mecalac είναι εξοπλισμένα με την τελευταία τεχνολογία κινητήρων και προσφέρουν τη μέγιστη παραγωγικότητα, ενώ εξασφαλίζουν ασφάλεια και άνεση στον χειριστή. Η γκάμα των οχημάτων, περιέχει εκδόσεις

με εμπρόσθιο, περιστρεφόμενο και ανυψωμένο κάδο εργασίας. Σχεδιασμένοι σύμφωνα με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας, διαθέτουν στιβαρό πλαίσιο, διαισθητικά χειριστήρια και τεχνολογίες όπως ο έλεγχος Start & Stop και τη δυνατότητα ανίχνευσης εμποδίων που τα καθιστά ιδανική επιλογή για τη μεταφορά και εκφόρτωση υλικών σε κάθε είδους εργοτάξιο.



Σειρές DW - DV - DT

DUMPER WACKER NEUSON



1

Υδροστατική κίνηση

Το υδραυλικό σύστημα κίνησης και το υδραυλικό σύστημα εργασίας, λειτούργουν ανεξάρτητα.

2

3-κύλινδρος κινητήρας

Υψηλή απόδοση με χαμηλό βάρος. Είναι παραγωγικό σε κάθε περιβάλλον εξαιτίας του ενσωματωμένου συμπιεστή.

3

Μικρές διαστάσεις

Οι μικρές του διαστάσεις το καθιστούν ιδανικό για ελιγμούς και εργασία σε περιορισμένους χώρους.

4

Ευελιξία

Η ποικιλία των εκδόσεων του κάδου, καθιστούν το μηχάνημα ικανό να εργαστεί σε κάθε εργοτάξιο.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΤΡΟΧΟΦΟΡΑ	DUAL VIEW	ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΑ
Gradeability %	24,9 - 50	57,5	27 - 36
Ταχύτητα Κίνησης [km/h]	14 - 25	25	3,9 - 7,5
Μήκος [mm]	2.485 - 4.555	4.400 - 4.660	1.630 - 3.305
Βάρος Λειτουργίας [kg]	1.230 - 4.945	4.115 - 5.130	495 - 2.265
Πλάτος [mm]	1.180 - 4.790	1.780 - 2.505	660 - 1.310
Ύψος [mm]	2.580 - 3.375	3.140 - 3.545	1.185 - 2.525
Ωφέλιμο Φορτίο [kg]	1.260 - 9.000	4.200 - 10.000	500 - 2.300
Ισχύς [kW]	17 - 55,4	36 - 55,4	4,5 - 18,5
Μέγιστη Χωρητικότητα [l]	525 - 4.600		2.400 - 5.000

Ανατρεπόμενοι κάδοι για κάθε είδους εργασία

Τα Dumper της Wacker Neuson μπορούν να ανταπεξέλθουν σε κάθε τύπου εργοτάξιο και εργασία. Ο απλός χειρισμός και τα μοναδικά χαρακτηριστικά τους εξασφαλίζουν την αξιόπιστη μεταφορά των υλικών, στο σημείο που χρειάζεστε. Η μεγάλη γκάμα επιλογών που διαθέτει η Wacker Neuson, περιλαμβάνει Dumper με

τροχοίς ή ερπύστριες, καθώς και Dumper με περιστρεφόμενη θέση χειρισμού που παρέχει την καλύτερη δυνατή ορατότητα κατά την εργασία και την οδήγηση του οχήματος, καθώς περιστρέφεται κατά 180°. Τα ισχυρά συστήματα κίνησης που διαθέτουν τα μοντέλα της Wacker, εξασφαλίζουν πλήρη απόδοση σε κάθε εφαρμογή.



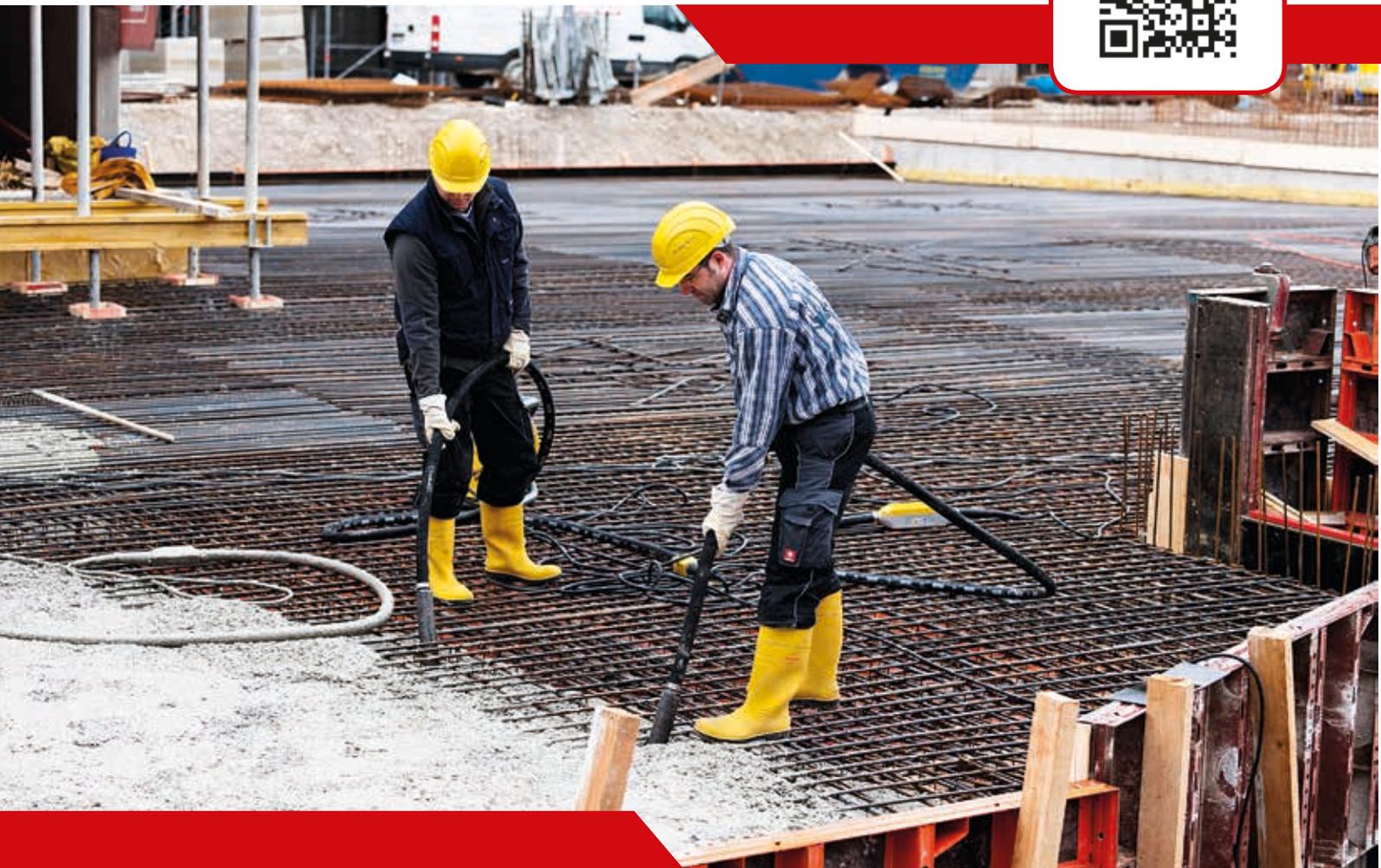
Light Equipment

Ο ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΡΓΑΣΙΑ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ

Σημαντική προσθήκη στην κατασκευή, την ανοικοδόμηση και την συντήρηση είναι και τα μηχανήματα ελαφρύ εξοπλισμού, που είναι απαραίτητα για την ολοκλήρωση κάθε εργασίας.

Με τον ελαφρύ εξοπλισμό της γκάμας μας, κάθε εργασία, μπορεί να πραγματοποιηθεί με μεγάλη ευκολία, ακόμα και αυτή στους πιο στενούς χώρους που δεν μπορούν να εισέλθουν αυτοκινούμενα οχήματα.

[noulik.as/
light-equipment](https://noulik.as/light-equipment)



Δοντές Μπετόν

Οι 3 σειρές της γκάμας χαρακτηρίζονται από μεγάλη διάρκεια ζωής και επαγγελματικά αποτελέσματα, ενώ λειτουργούν με απόλυτη ασφάλεια. Είναι εξαιρετικά ανθεκτικά με εργονομικό σχεδιασμό, θερμική προστασία και ενσωματωμένο μετατροπέα ώστε να προσφέρουν υψηλό επίπεδο ευελιξίας και εύκολο χειρισμό.


Μήκος
Καλωδίου 15m


Ισχύς
0,4 - 1,84 kW


Βάρος
8.7 - 25.2 kg



Συμπιεστές Κατακόρυφοι

Με μακρά παράδοση στον κλάδο, η Wacker Neuson διαθέτει καινοτόμους δονούμενους κατακόρυφους συμπιεστές που λειτουργούν είτε με θερμικό κινητήρα (βενζίνη ή πετρέλαιο), είτε με ηλεκτρικό κινητήρα. Είναι σχεδιασμένοι για υψηλές επιδόσεις, μεγάλη διάρκεια ζωής με μεγάλη κινητική ενέργεια και υψηλό ρυθμό κρούσης πετυχαίνοντας άψογη συμπίεση, ενώ ταυτόχρονα απαιτούν χαμηλό κόστος συντήρησης.



Δύναμη
Κρούσης: 21kN



Αριθμός Χτυπημάτων:
656 - 689 ανά λεπτό



Βάρος
64 - 85 kg



Συμπιεστές με Δονητική Πλάκα

Οι δονητικές πλάκες παρέχουν υψηλή απόδοση συμπίεσης με χαμηλούς κραδασμούς (HAV), για ομοιόμορφη συμπίεση του εδάφους. Διατίθεται μια μεγάλη γκάμα ελαφρών και βαρέων καθώς και τηλεχειριζόμενων συμπιεστών, μονής και διπλής κατεύθυνσης με καινοτόμα χαρακτηριστικά για συμπίεση με απόλυτη ακρίβεια.



Μήκος Πλάκας:
500 - 970 mm



Ισχύς:
2.6 - 16 kW



Βάρος:
145 - 810 kg



Αρμοκόφτες

Ανεξάρτητα από το αν πρέπει να κόψετε σκυρόδεμα ή άσφαλτο, υπάρχει διαθέσιμος ο κατάλληλος αρμοκόφτης για κάθε εφαρμογή. Ιδανικά για εργοτάξιο, τα βενζινοκίνητα αυτά εργαλεία χαρακτηρίζονται από την υψηλή ποιότητα κατασκευής τους, τις κορυφαίες επιδόσεις τους και τον εύχρηστο χειρισμό τους. Ακόμα η σειρά BFS προσφέρει την υψηλότερη ταχύτητα κοπής, την αθόρυβη λειτουργία και την αξιόπιστη μετάδοση ισχύος.



Μέγιστο Βάθος κοπής:
12 - 20 cm



Ισχύς:
3,7 - 8,7 kW



Βάρος:
12 - 69 kg



Πύργοι Φωτισμού

Εξοπλισμός για διεύρυνση της διάρκειας εργασίας. Οι πύργοι φωτισμού με τα φώτα LED μεγάλης διάρκειας που προσομοιάζουν το φυσικό φως, προσφέρουν πολλές ώρες συνεχούς φωτισμού, ενώ μπορούν να καλύψουν μεγάλες εκτάσεις του εργοταξίου. Είναι περιστρεφόμενοι και ρυθμιζόμενοι, ενώ ακόμα διαθέτουν αισθητήρα λειτουργίας και χρονοδιακόπτη για να ελέγχονται σύμφωνα με τις ανάγκες.



Μέγιστο ύψος:
8.500 mm



Ισχύς λαμπτήρα:
1.600 W



Χρόνος λειτουργίας:
130 με 200 ώρες





03

ΟΧΗΜΑΤΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ



Τα οχήματα πολλαπλών χρήσεων είναι σχεδιασμένα για να εκτελούν ένα μεγάλο πλήθος εργασιών σε αστικά και μη περιβάλλοντα. Η γκάμα των εργασιών τους συμπεριλαμβάνει εργασίες όπως αυτές του καθαρισμού και συντήρησης δρόμων και πεζοδρομίων, τον αποχιονισμό και την διαχείριση πρασίνου και είναι απαραίτητα καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Τα μεγαλύτερου μεγέθους οχήματα, μπο-

ρούν να ανταπεξέλθουν σε μεγαλύτερου όγκου εργασίες, ενώ τα μικρότερα είναι πιο ευέλικτα και μπορούν να κινηθούν ακόμα και στους πιο στενούς δρόμους. Οι εξαρτήσεις που μπορούν να τοποθετηθούν εύκολα και γρήγορα στο εμπρός και στο πίσω τμήμα του οχήματος, πολλαπλασιάζουν τις δυνατότητες τους, καθιστώντας τα, τα πλέον απαραίτητα και αποδοτικά οχήματα για τους ιδιοκτήτες τους.

noulik.as/mpv



MUVO

ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΟΧΗΜΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ



1

Άνετος χώρος εργασίας

Παρέχει στον χειριστή άνετο και εύκολο έλεγχο του οχήματος και των εξαρτημάτων.

2

Ορατότητα

Πανοραμικό παρμπρίζ, γυάλινη πόρτα και καθρέφτες οπισθοπορείας παρέχουν άριστη ορατότητα και ασφάλεια.

3

Τεχνολογία

Πλευρική τοποθέτηση κινητήρα diesel EURO VI 80 kW (109 hp), με υδροστατική κίνηση και χαμηλή κατανάλωση καυσίμου.

4

Πολυλειτουργικό

Εκτελεί αποτελεσματικά εργασίες καθαρισμού, εκκιοινισμού, αποαγοποίησης δρόμων και διαχείρισης πρασίνου.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς [kW]	80
Ταχύτητα [km/h]	60
Χωρητικότητα Καυσίμου [l]	69
Βάρος [kg]	5.500
Κυβισμός [cm³]	2.970
Ροπή [Nm]	420

MUVO

Ωφελίμο Φορτίο [kg]	2.810
Ικανότητα Αναρρίχησης	40%
Υδραυλική Ροή [l/min]	115
Μήκος [mm]	3.930
Πλάτος [mm]	1.310
Ύψος [mm]	2.060

Ένα όχημα, δεκάδες εξαρτήματα, δεκάδες εργασίες

Το πλήθος των διαφορετικών εργασιών στα αστικά περιβάλλοντα απαιτεί και διαφορετικά εργαλεία και οχήματα δήμου. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα την ανάγκη για έναν τεράστιο στόλο οχημάτων, του οποίου η συντήρηση είναι δαπανηρή και ασύμφορη. Η RASCO απαντά σε αυτό το πρόβλημα με τη δημιουργία του MUVO, ενός μικρού οχήματος πολλαπλών χρήσεων, ικανού

να εκτελεί τις διαφορετικές εργασίες με τη χρήση εξειδικευμένων εξαρτημάτων. Το συγκεκριμένο όχημα μπορεί να χρησιμοποιηθεί για εκκιοίνισμο, ρίψη άλατος, καθαρισμό πεζοδρομίων και δρόμων, κόψιμο χλοοτάπητα, πότισμα, καθώς και συλλογή αστικών απορριμμάτων. Το μικρό του μέγεθος το καθιστά ικανό να εργαστεί ακόμα και στις πιο δύσκολες περιοχές.

noulik.as/muvo



Σειρά CX

ΣΥΜΠΑΓΕΣ, ΑΠΛΟ, ΕΛΑΦΡΥ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟ

Η σειρά CX της Multihog αποτελεί μια μικρή διαστάσεων και οικονομικά αποδοτική επιλογή. Όπως όλα τα πολυλειτουργικά οχήματα Multihog, διαθέτει αρθρωτό πλαίσιο το οποίο το καθιστά ιδιαίτερα ευέλικτο, με σύστημα τετρακίνησης και ενισχυμένη καμπίνα, καθώς και με πιστοποίηση ROPS, για την προστασία του χειριστή. Είναι το μοναδικό όχημα πολλαπλών

χρήσεων στην κατηγορία του το οποίο διαθέτει αναρτήσεις για να προσφέρει υψηλό επίπεδο άνεσης, ακόμη και μετά από πολλές ώρες εργασίας. Διαθέτει υδραυλικές συνδέσεις στο μπροστινό και πίσω τμήμα του και, επιπλέον, διαθέτει τη δυνατότητα εγκατάστασης μηχανικού δυναμολήπτη (PTO – Power Take Off), ώστε να μπορεί να δεχτεί μεγαλύτερο πλήθος εξαρτημάτων.

noulik.as/seira-cx-cl



01 Υδραυλική ισχύς

Υψηλή υδραυλική ισχύς για την κίνηση των εξαρτημάτων με ροή έως 100 λίτρων ανά λεπτό και πίεση έως 350 bar.

03 Ωφέλιμο φορτίο

Μικρό σε διαστάσεις αλλά μεγάλο ωφέλιμο φορτίο μέχρι 1.500 κιλά.

02 Power take off

Μηχανικός δυναμολήπτης (Power Take Off) ώστε να μπορεί να δεχτεί μεγαλύτερο πλήθος εξαρτημάτων.

04 Ανάρτηση

Ανάρτηση με σπειροειδή ελατήρια, στους εμπρός και πίσω τροχούς για άνετη εργασία.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος Κινητήρα	Kohler & Deutz
Κυβικά [cm ³]	2.200 - 2.500
Ιπποδύναμη [HP]	75
Ταχύτητα [km/h]	40
Αντιρρυπαντική Τεχν.	Stage V

ΣΕΙΡΑ CX

Ακτίνα Στροφής [mm]	2.940 - 3.135
Μικτό Βάρος [kg]	3.500 - 4.000
Μήκος [mm]	3.680 - 3.860
Πλάτος [mm]	1.150 - 1.610
Ύψος [mm]	1.980 - 2.235



Σειρά MX

ΤΟ ΠΙΟ ΙΣΧΥΡΟ ΟΧΗΜΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ

Η σειρά MX της Multihog περιλαμβάνει μία γκάμα από πολυλειτουργικά οχήματα με αυξημένη μεταφορική ικανότητα για βαριά εξαρτήματα, καθώς και έναν ισχυρό και οικονομικά αποδοτικό κινητήρα 130 ίππων. Ακόμα, έχει ενισχυμένο πλαίσιο και ικανότητα ρυμούλκησης έως και

3.500 kg. Συγκεκριμένα, το μοντέλο MXC LP είναι σχεδιασμένο με συμπαγές, στενό πλαίσιο και με χαμηλό ύψος. Έτσι μπορεί να κινηθεί άνετα και έχει εύκολη πρόσβαση σε δύσκολα σημεία και εγκαταστάσεις, όπως στάσεις λεωφορείων ή κάτω από φτερά αεροπλάνων.

noulik.as/seira-mx



01 Υδραυλική ισχύς

Υψηλή υδραυλική ισχύς για την κίνηση των εξαρτημάτων, με ροή 120 λίτρων ανά λεπτό και πίεση έως 315 bar.

02 Καρότσα

Μεγάλη σε μήκος καρότσα, η οποία προσφέρει μεγάλο χώρο φόρτωσης, αλλά και δυνατότητα εγκατάστασης μεγαλύτερων εξαρτήσεων.

03 Ρυμούλκηση

Υψηλή ικανότητα ρυμούλκησης 3.500 κιλών χάρη στο ενισχυμένο πλαίσιο.

04 Υδραυλικές συνδέσεις

Υδραυλικές παροχές με ταχυσυνδέσμους στο εμπρός και πίσω μέρος του οχήματος, για την εγκατάσταση σύνθετων εξαρτήσεων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος Κινητήρα	Deutz
Κυβισμός [cm ³]	3.600
Ιπποδύναμη [HP]	130
Ταχύτητα [km/h]	40
Αντιρρυπαντική Τεχν.	Stage V

ΣΕΙΡΑ MX

Υδραυλική Ροή [l/min]	120
Μικτό Βάρος [kg]	7.000
Μήκος [mm]	4.030
Πλάτος [mm]	1.300 - 1.700
Ύψος [mm]	2.170 - 2.220

ΒΟΚΙ

ΠΟΛΥΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ ΟΧΗΜΑ ΒΟΚΙ ΓΙΑ ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΚΑΙ ΠΟΙΚΙΛΙΑ

Το όχημα για πολλαπλές εργασίες που έχει σχεδιαστεί με σκοπό να εκτελεί ειδικά και εξειδικευμένα καθήκοντα. Με ένα ευρύ φάσμα εξαρτημάτων, το πολυλειτουργικό όχημα της σειράς Βοκι μπορεί να ανταπεξέλθει σε όλες τις εργασίες, καθώς συνδυάζει μικρές διαστάσεις, μεγάλη ευ-

ελιξία, εξαιρετική μεταφορική ικανότητα και πανίσχυρους κινητήρες. Υπάρχουν διαθέσιμες επιλογές, ανάμεσα σε ένα μεγάλο εύρος πλάτους οχημάτων, μεταξόνιων, κινητήρων και συστημάτων μετάδοσης κίνησης. Διαμορφώστε το δικό σας όχημα για κάθε εφαρμογή.

noulik.as/seira-boki



01 Κινητήρας

Διαθέσιμα με μηχανικό και υδροστατικό κινητήρα οι οποίοι είναι τοποθετημένοι πίσω από την καμπίνα του οχήματος για μεγαλύτερη άνεση.

03 Περιοχές προσάρτησης

4 περιοχές προσάρτησης που μπορούν να συνδεθούν διάφορα εξαρτήματα απαραίτητα για εργασίες διαφόρων ειδών.

02 Καμπίνα

Τα άνετα καθίσματα, η εργονομική τοποθέτηση των χειριστηρίων, ο κλιματισμός και η πανοραμική ορατότητα δημιουργούν τις τέλειες συνθήκες εργασίας.

04 Χειριστήριο

Η πλευρική τοποθέτηση του κεντρικού πίνακα ένδειξης πληροφοριών στο χειριστήριο, παρέχει όλες τις πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση και τη πορεία του οχήματος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς [kW]	84 - 129
Μεταξόνιο [mm]	2.050 - 2.900
Μικτό Βάρος [kg]	5.000 - 8.250
Ικανότητα Ρυμούλκησης [kg]	3.500

ΒΟΚΙ

Ύψος [mm]	2.160 - 2.220
Πλάτος [mm]	1.300 - 1.700
Μήκος [mm]	3.710 - 5.070



MULI

ΣΕΙΡΑ MULI ΓΙΑ ΟΡΕΙΝΑ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ

Το κιβώτιο ταχυτήτων Reform HybridShift κατέστησε δυνατό τον συνδυασμό των πλεονεκτημάτων μιας υδροστατικής μετάδοσης κίνησης στη λειτουργία εργασίας και μιας μηχανικής κίνησης σε λειτουργία δρόμου χωρίς συμβιβασμούς.

Μπορείτε να επιλέξετε μόνοι σας, ανάλογα με την εφαρμογή εργασίας. Με ωφέλιμο φορτίο έως και 5200 kg, το Muli δεν έχει ουσιαστικά όρια.

noulik.as/seira-muli



01 Ασφάλεια

Ειδικά σχεδιασμένο πλαίσιο για επικλινή εδάφη το οποίο προσφέρει εξαιρετική αναρριχητικότητα.

03 High Comfort Suspension

Η ανάρτηση HCS διαθέτει μια νέα φιλοσοφία σχεδίασης για οδηγική άνεση η οποία προσφέρει μέγιστη άνεση, σταθερότητα και ασφάλεια σε οποιαδήποτε οδηγική κατάσταση.

02 Κεντρικό διαφορικό

Το κεντρικό διαφορικό που κλειδώνει εξασφαλίζει, μαζί με τη μόνιμη τετρακίνηση, τη μέγιστη μετάδοση ισχύος στο έδαφος.

04 Προσαρτόμενα εξαρτήματα

Το καθιστούν ένα συμπαγές ευέλικτο μηχάνημα, ενώ η συντήρησή τους μπορεί να πραγματοποιηθεί εύκολα και γρήγορα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς [kW]	55 - 80
Βάρος [kg]	7.000 - 9.500
Ταχύτητα [km/h]	έως 50

MULI

Ύψος [mm]	2.270 - 2.355
Πλάτος [mm]	2.030 - 2.115
Μήκος [mm]	6.075 - 6.590

GIANT

ΦΟΡΤΩΤΕΣ ΓΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ



1

Κινητήρας

Διαθέτουν σύγχρονους κινητήρες αντιρρυπαντικής τεχνολογίας Stage V οι οποίοι προσφέρουν μέγιστες επιδόσεις.

2

Καμπίνα

Στάνταρ εξοπλισμένα με κλωβό ασφαλείας ROPS / FOPS που προσφέρει μέγιστη ασφάλεια στον χειριστή.

3

Εξαρτήματα

Περισσότερα από 100 εξαρτήματα έτσι ώστε το μηχάνημα να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αμέτρητες εφαρμογές.

4

Αρθρωτό Πλαίσιο

Τα μηχανήματα διαθέτουν αρθρωτό πλαίσιο προσφέροντας εξαιρετική ευελιξία χωρίς συμβιβασμούς στην υψηλή απόδοση.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς [kW]	15 - 19
Βάρος Λειτουργίας [kg]	1.100 - 1.525
Ταχύτητα Κίνησης [km/h]	0 - 15
Δυναμικότητα Ανύψωσης [kg]	1.100 - 1.400

GIANT

Βάρος Ανατροπής [kg]	1.000 - 1.500
Μήκος [mm]	2.220 - 2.670
Πλάτος [mm]	890 - 1.110
Ύψος [mm]	2.060 - 2.230

Ένα μηχάνημα για όλες τις εφαρμογές

Τα αξιόπιστα οχήματα πολλαπλών χρήσεων της Giant μπορούν να διεκπεραιώσουν εργασίες φόρτωσης, καθαρισμού ή εκκαθάρισης με ευκολία, σε έδαφος οποιασδήποτε μορφής. Η ευέλικτη και συμπαγής κατασκευή τους, εξασφαλίζει την τέλεια απόδοση και παραγωγικότητα. Η μεγάλη γκάμα εξαρτημάτων που διαθέτει η GIANT επι-

τρέπει την χρήση των μηχανημάτων σε ένα πλήθος εφαρμογών. Τα μηχανήματα διατίθενται με ανοιχτό κλιωτό, ανακλινομένη οροφή ή με κλειστή και κλιματιζόμενη καμπίνα δημιουργώντας ένα άνετο και ασφαλές περιβάλλον εργασίας με εξαιρετική ορατότητα, με αποτέλεσμα τη βέλτιστη απόδοση εργασίας για τους χρήστες.



ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ



ΕΞΑΡΤΗΣΗ ΣΑΡΩΣΗΣ

Η πλήρης εξάρτηση σάρωσης μετατρέπει το όχημα πολλαπλών χρήσεων σε ένα ολοκληρωμένο σάρωθρο με δύο βούρτσες και κάδο απορριμμάτων 2.400 mm.

ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΣ



ΦΡΕΖΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ

Πλήθος φρεζών χιονιού που καλύπτουν διάφορες ανάγκες εκχιονισμού. Χρησιμοποιούνται ιδιαίτερα σε περιοχές όπου το χιόνι πρέπει να απομακρυνθεί σε μεγάλη απόσταση.

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ



ΠΛΥΣΤΙΚΟ ΟΔΩΝ

Σύστημα καθαρισμού υψηλής πίεσης με εμπρόσθια μπάρα με ακροφύσια, ιδανικό για πλήσιμο δρόμων και καθαρισμό πινακίδων, που λειτουργεί χωρίς τη χρήση χημικών.

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ



ΒΟΥΡΤΣΑ ΣΑΡΩΣΗΣ

Φύλλα, γρασίδι, άμμος και άλλα απορρίμματα μπορούν να καθαριστούν το σύστημα σάρωσης οριζόντιας εμπρόσθιας βούρτσας.

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ**ΑΠΟΦΡΑΚΤΙΚΟ
ΦΡΕΑΤΙΩΝ & ΥΠΟΝΟΜΩΝ**

Με δεξαμενή χωρητικότητας 900 l, κατάλληλο για την απομάκρυνση και μεταφορά υγρών αποβλήτων και λιάσπης και τον καθαρισμό αποχετεύσεων, φρεατίων και υπονόμων.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**ΒΟΥΡΤΣΑ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ
ΑΓΡΙΟΧΟΡΤΩΝ**

Περιστρεφόμενη βούρτσα απομάκρυνσης αγριοχορτων από τα ρείθρα οδών και πεζοδρομίων. Διατίθεται με μηχανική ή υδραυλική ρύθμιση λειτουργίας.

ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΣ**ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ**

Μεγάλη γκάμα αλατοδιανομέων με κάδους στερεών ή/και δεξαμενές υγρών αντιπαγωτικών υλικών με πλήθος λειτουργιών και χαρακτηριστικών.

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ**ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ**

Ιδανικό για τη συντήρηση δρόμων σε βιομηχανικές και αστικές περιοχές με μεγάλη επισκεψιμότητα, όπως κέντρα πόλεων, πλατείες και χώρους αναψυχής.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ

Βαρέως τύπου χλοοκοπτική μηχανή με γραναζωτή κίνηση που προορίζεται για την κοπή μεγάλων εκτάσεων χόρτου.

ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΣ



ΛΕΠΙΔΑ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ

Μεγάλη γκάμα λεπίδων εκχιονισμού σε ευθεία και τύπου V για με πολλαπλές ασφαλιστικές διατάξεις για την προστασία του χειριστή και του οδοστρώματος.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΟ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ

Εμπρόσθιο χορτοκοπτικό με σύστημα συλλογής και αναρρόφησης, που διαθέτει κάδο τοποθετημένο στην καρότσα του οχήματος.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑΣ

Πλήρης γκάμα καταστροφών με διαφορετικές διαστάσεις και φρέζες για την κάλυψη διαφόρων αναγκών.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ**

Οι εμπρόσθιοι βραχίονες μπορούν να δεχθούν ένα πλήθος κεφαλών όπως χλοοκοπτικά, καταστροφείς και κλαδοκοπτικά.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΡΟΜΩΝ**ΦΡΕΖΑ ΑΣΦΑΛΤΟΥ**

Φρέζα ασφάλτου με πλευρικής μετατόπισης. Προαιρετικό σύστημα ψεκασμού που καταστήσει τη σκόνη.

ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑ**ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΤΜΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ**

Ιδανικό για την απομάκρυνση της ανεπιθύμητης βλάστησης χωρίς χημικά, την αφαίρεση τσιχλών και γκράφιτι, τον καθαρισμό πεζοδρομίων και φρεατίων.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**ΚΛΑΔΕΥΤΙΚΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ**

Κλαδοκοπτικά εξαρτήματα κατάλληλα για πολλαπλές διαμέτρους κλαδιών για την συντήρηση οδών.

Prinoth Panther

ΑΝΘΕΚΤΙΚΑ ΑΚΟΜΗ ΚΑΙ ΣΤΙΣ ΧΕΙΡΟΤΕΡΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Τα μηχανήματα Panther της Prinoth υποστηρίζουν εργασίες σε διάφορους τομείς, σε ευαίσθητα περιβαλλοντικά συστήματα, πυροσβεστικές και διασωστικές επιχειρήσεις, έργα σε αγωγούς πετρελαίου και φυσικού αερίου, καθώς και στον τομέα της ηλεκτρικής ενέργειας,

δείχνοντας την πολυμορφία και την αξιοπιστία τους σε απαιτητικές συνθήκες. Η μικρή πίεση που ασκούν στο έδαφος και το πλήθος των υπερκατασκευών που μπορούν να δεχθούν τα καθιστά ευέλικτα σε οποιαδήποτε επιφάνεια και τύπο εργασίας.

noulik.as/panther



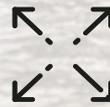
Παντός καιρού

Τα ερπυστριοφόρα οχήματα Panther αποδίδουν άριστα σε διάφορες καιρικές συνθήκες, συμπεριλαμβανομένης της βροχής, του χιονιού και της λάσπης, λόγω της ανώτερης ποιότητας κατασκευής τους.



Μειωμένο αποτύπωμα

Ο σχεδιασμός των ερπυστριών ελαχιστοποιεί τη διάβρωση του εδάφους σε σύγκριση με τα τροχοφόρα οχήματα, καθιστώντας τα Panther μια φιλοπεριβαλλοντική επιλογή.



Υψηλή ευελιξία

Τα οχήματα Panther παρουσιάζουν έναν ευέλικτο και προσαρμόσιμο πλάισιο το οποίο μπορεί να δεχθεί ένα πλήθος εξαρτημάτων.



Πολιτική Προστασία

Το Panther είναι το απόλυτο εργαλείο για να αντιμετωπίσει τις ανάγκες της Πολιτικής Προστασίας με ένα πλήθος εφαρμογών. Διαθέτει μεγάλη γκάμα εξαρτήσεων για την πυρόσβεση, τον απεγκλωβισμό πολιτών και γενικότερα για την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών.

Περιβάλλον

Η σειρά Panther είναι ιδανική για εργασίες που εκτελούνται σε υδάτινες εκτάσεις για την αποκατάσταση τοπίων ή την αντιμετώπιση φυσικών καταστροφών, καθώς μπορούν να πλησιάσουν σε δύσβατες και καταστραμμένες περιοχές για έλεγχο και αποκατάσταση.



Κατασκευή

Τα ερπυστριοφόρα οχήματα Panther είναι τα πιο ισχυρά εργαλεία για εργασία σε εργοτάξια, εξαιτίας των εντυπωσιακών δυνατοτήτων στη μεταφορά των φορτίων, της προσαρμοστικότητας και της εξαιρετικής τους σταθερότητας.

Συντήρηση αγωγών

Η κατασκευή και συντήρηση αγωγών πετρελαίου και φυσικού αερίου απαιτεί τη χρήση μηχανημάτων παντός εδάφους για μία μεγάλη γκάμα εργασιών. Τα οχήματα Panther προετοιμάζουν το έδαφος, βοηθούν στην τοποθέτηση των αγωγών και υποστηρίζουν συνεργεία σε πολλά έργα παγκοσμίως.



Σειρά PANTHER

ΕΡΠΥΣΤΡΙΟΦΟΡΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ



1

Κλίση έως και 60%

Κινούνται εύκολα σε εδάφη με μεγάλες κλίσεις λόγω της πρόσφυσης που προσφέρουν οι ερπίστρες.

2

Απόδοση

Η χαμηλή κατανάλωση καυσίμου, η ανώτερη ευελιξία και η αυξημένη ταχύτητα συμβάλλουν στην αποδοτικότητα

3

Χαμηλές απαιτήσεις συντήρησης

Οι μειωμένες απαιτήσεις συντήρησης καθιστούν τα οχήματα Panther οικονομικά και αποδοτικά.

4

Ορατότητα

Η αρχιτεκτονική της καμπίνας προσφέρει απaráμιλλη ορατότητα, καθιστώντας τα απόλυτα ασφαλή στο εργοτάξιο.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς [kW]	110 - 209
Απόσταση από το έδαφος [mm]	433 - 502
Πίεση Εδάφους χωρίς φορτίο [kPa]	18,6 - 25,6
Πίεση Εδάφους με φορτίο [kPa]	31,7 - 47,4
Ωφέλιμο Φορτίο [kg]	6.985 - 18.145
Βάρος Λειτουργίας [kg]	8.480 - 15.195

ΣΕΙΡΑ PANTHER

Ταχύτητα [km/h]	11,5 - 15
Ικανότητα Αναρρίχησης	60%
Δεξαμενή Καυσίμου [l]	200 - 325
Πλάτος [mm]	2.410 - 2.980
Μήκος [mm]	4.120 - 7.965
Ύψος [mm]	2.550 - 2.870

Υψηλή απόδοση και χαμηλή πίεση στο έδαφος

Η σειρά Prinoth Panther περιλαμβάνει μηχανήματα ειδικά σχεδιασμένα για να προσφέρουν υψηλή απόδοση, αντοχή και ευελιξία σε δύσκολες συνθήκες εργασίας. Με την ικανότητα να κινούνται σε απαιτητικά εδάφη, τα μηχανήματα της σειράς Panther ενισχύουν την παραγωγικότητα σε εργασίες κατασκευής, δασοκομίας, μεταλλευ-

τικής δραστηριότητας, ενέργειας και οποιασδήποτε εφαρμογής που απαιτεί μεταφορά φορτίων σε δύσβατες περιοχές. Η προσαρμοστικότητα τους σε διάφορα προσαρτήματα και εξαρτήματα επιτρέπει την εκτέλεση πολλαπλών εργασιών, ενώ η προηγμένη τεχνολογία τους εξασφαλίζει ασφάλεια και αποδοτικότητα.

noulukas.com/panther





04

ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ



Το αντικείμενο της πολιτικής προστασίας αποσκοπεί στην προστασία της ζωής και της περιουσίας των πολιτών, των υποδομών, καθώς και του φυσικού περιβάλλοντος, από τις φυσικές ή τις ανθρωπογενείς καταστροφές. Η παροχή του κατάλληλου εκχιονιστικού εξοπλισμού στους δήμους είναι υψίστης σημασίας, έτσι ώστε να μπορεί να αντιμετωπιστεί η κακοκαιρία σε ορεινές, αστικές, αλλά και αγροτικές

περιοχές. Οι λεπίδες και οι αλατοδιανομείς, για φορτηγά και pick-up οχήματα, είναι σημαντικά εργαλεία κατά τη διάρκεια των χιονοπτώσεων για τον καθαρισμό των δρόμων. Τα αυτόνομα πυροσβεστικά συστήματα για οχήματα pick-up συμπληρώνουν τον εξοπλισμό πολιτικής προστασίας, καθώς έχουν σχεδιαστεί για την αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης, με προτεραιότητα στην ασφάλεια.

noulik.as/cv



ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΙΣ RASCO

1) Κάδος στερεών υλικών

Κατασκευασμένος με τρόπο που εμποδίζει την προσκόλληση του υλικού διανομής στα τοιχώματα του. Εξαλείφει το φαινόμενο κενού και εξασφαλίζει συνεχή ροή υλικού προς το σύστημα διανομής.

2) Πλέγμα ασφαλείας και κάλυμμα του διανομέα

Το πλέγμα ασφαλείας αποτρέπει ογκώδη αντικείμενα να εισέλθουν στον κάδο, ενώ το κάλυμμα προστατεύει το υλικό από την υγρασία.

3) Σύστημα μεταφοράς

Υπάρχει δυνατότητα επιλογής μεταξύ ελαστικού μεταφορικού ιμάντα, ιμάντα τύπου σκάφιας ή κοχλία, ανάλογα με τον τύπο των υλικών διανομής.

4) Σύστημα προ-διαβροχής

Η διαβροχή προσφέρει καλύτερα αποτελέσματα στην αποπαγοποίηση του δρόμου και επιπλέον μειώνει την συνολική ποσότητα ξηρού υλικού που χρησιμοποιείται.

5) Σύστημα διανομής

Δύο τεχνολογίες ανάλογα με τον τύπο διανομής που επιτρέπουν την ομοιόμορφη εφαρμογή του υλικού σε όλο το πλάτος. Τα στερεά υλικά μεταφέρονται μέσω ενός αγωγού στον περιστρεφόμενο δίσκο ενώ για τα υγρά υλικά, χρησιμοποιείται μία μπάρα με ακροφύσια.

6) Σύστημα τοποθέτησης στο όχημα

Περιλαμβάνει τη χρήση ποδαρικών για γρήγορη τοποθέτηση αλλήλα και αποθήκευση. Το πλαίσιο μπορεί να προσαρμοστεί ώστε να προσφέρει πολλαπλές και διαφορετικές μεθόδους τοποθέτησης.

7) Κίνηση διανομέα

Μπορεί να γίνει μέσω του υδραυλικού συστήματος του οχήματος ή ανεξάρτητου κινητήρα πετρελίου που τοποθετείται στο διανομέα.

8) Φωτισμός κυκλοφορίας και σήμανσης

Διαθέτει πλήρη φωτισμό σύμφωνα με τον ΚΟΚ. Αντανακλαστικές ετικέτες, περιστρεφόμενοι φάροι και φωτεινά σήματα εξασφαλίζουν καλή ορατότητα του διανομέα και του οχήματος σε όλες τις καιρικές συνθήκες.

9) Προστασία επιφανειών

Ένας συνδυασμός τριών τεχνολογιών, (SurfaceArmour, γαλβανισμός εν θερμώ και εφαρμογή αντιδιαβρωτικού κερίου) ανάλογα με το τμήμα του διανομέα, εξασφαλίζουν τη μεγάλη διάρκεια ζωής του ακόμη και στις πιο αντίξοες συνθήκες εργασίας.

10) Απομακρυσμένη παρακολούθηση

Τμήμα του ολοκληρωμένου συστήματος παρακολούθησης, μέσω GPS, της λειτουργίας του διανομέα και του οχήματος και επιτρέπει τον εύκολο και αποτελεσματικό έλεγχο των οχημάτων χειμερινής συντήρησης. Βελτιστοποιεί την ποσότητα του χρησιμοποιημένου υλικού διανομής και μειώνει την κατανάληψη καυσίμου.

11) Μονάδες ελέγχου

Εργονομικά σχεδιασμένες και απλές στη χρήση, οι μονάδες ελέγχου EPOS επιτρέπουν τον έλεγχο των παραμέτρων διανομής από την καμπίνα του οχήματος χωρίς να αποσπάται η προσοχή του οδηγού κατά την οδήγηση.

12) Αποθήκευση εκτός εποχής

Η αποθήκευση των διανομέων όταν δεν χρησιμοποιούνται καθίσταται ευκολότερη με τη χρήση των ποδαρικών αποθήκευσης.



11



10



ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ	Όγκος κάδου	Σύστημα Διαβροχής	Όχημα			Διανεμόμενα Υλικά				Σύστημα Μεταφοράς		
SOLID	0,85 - 12,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
SOLID Combi	3,0 - 12,0	•	•	•		•	•	•				•
SOLID XF	1,8 - 2,8	•	•			•	•	•	•	•		

Ψιλό Αλάτι
 Χοντρό αλάτι
 Άμμος
 Χαλίκι
 Κοχλίας
 Ελαστικός ιμάντας
 Ιμάντας με αλυσίδα



ΑΠΛΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΥΨΗΛΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ

Η λειτουργία όλων των αλατοδιανομέων RASCO ελέγχεται από τις μονάδες ελέγχου EPOS. Η ανάπτυξή τους από τους τεχνικούς της RASCO τους καθιστά την κορυφαία λύση για τον έλεγχο και την παρακολούθηση των εργασιών διανομής.

Τα χειριστήρια EPOS χρησιμοποιούνται για τον έλεγχο όλων των επιμέρους εξαρτημάτων των αλατοδιανομέων. Ο έλεγχος των υδραυλικών σε συνδυασμό με το σύστημα ελέγχου και ανατροφοδότησης εξασφαλίζει διανομή υψηλής ακρίβειας σε όλες τις συνθήκες εργασίας. Το αυτοματοποιημένο σύστημα βαθμονόμησης επιτρέπει την γρήγορη και απλή ρύθμιση του συστήματος διανομής.

Οι παράμετροι της διανομής δεν χάνονται όταν η μονάδα ελέγχου είναι απενεργοποιημένη και μπορούν να ενεργοποιηθούν αυτόματα την επόμενη φορά που θα ξεκινήσει η εργασία διανομής.

SOLID

ΜΕΓΑΛΟ ΕΥΡΟΣ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

Όταν η επιλογή σας είναι ξηρή διανομή με ή χωρίς σύστημα διαβροχής, οι διανομείς της σειράς SOLID της RASCO δίνουν την λύση. Το ευρύ φάσμα επιλογών καλύπτει όλες τις απαιτήσεις για ακρίβεια κατά την εργασία διανομής, τη χρήση διαφορετικών υλικών και την αξιοπιστία

του διανομέα. Ακόμα, είναι ιδανικοί για όλους τους τύπους οχημάτων, διατίθενται με τέσσερις διαφορετικούς τύπους συστημάτων μεταφοράς και παρέχουν την πιο αποδοτική λύση για την αποπαγοποίηση όθλων των τύπων οδών, ακόμα και στις πιο δύσκολες καιρικές συνθήκες.

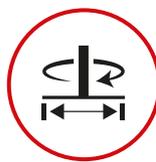
noulik.as/solid



Χωρητικότητα κάδου
ξηρών υλικών
0.85-12.0 m³



Χωρητικότητα δεξαμενής
υγρού αντιπαγωτικού
480-3.650 L



Πλάτος Διανομής
1 ÷ 6 m / 2 ÷ 9 m / 3 ÷ 12 m



Φορτηγά, Μικρά
και μεγάλα οχήματα
πολλαπλών χρήσεων



SOLID COMBI

ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΔΙΑΝΟΜΗ ΓΙΑ ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ

Η σειρά διανομέων SOLID Combi είναι η κορυφαία λύση για την αποπαγοποίηση και τον αποχιονισμό δρόμων, όταν επικρατούν μεταβαλλόμενες καιρικές συνθήκες. Με όγκο κάδου από 4 έως 9 m³ και χωρητικότητα δεξαμενών από 2.000 έως 8.500 λίτρα, οι διανομείς SOLID

Combi αποτελούν τα πλέον ευέλικτα συστήματα χειμερινής συντήρησης δρόμων. Τα συστήματα μεταφοράς που χρησιμοποιούνται για ξηρά υλικά διανομής – αλυσίδα, ιμάντας, αρίδα και διπλή αρίδα, δημιουργούν τις αντίστοιχες επιλογές για τους διανομείς SOLID Combi.

noulik.as/
solid-combi



Χωρητικότητα κάδου
Ξηρών υλικών
3.5-12.0 m³



Χωρητικότητα δεξαμενής
υγρού αντιπαγωτικού
1850-9.700 L



Πλάτος Διανομής
1 ÷ 6 m / 2 ÷ 9 m / 3 ÷ 12 m



Φορητά, Μικρά
και μεγάλα οχήματα
πολλαπλών χρήσεων

SOLID XF

ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟΣ ΓΙΑ UNIMOG

Ο SOLID XF είναι ένας αλατοδιανομέας χαμηλού προφίλ με σχεδιασμό που χρησιμοποιεί τη μέγιστη χωρητικότητα φορτίου του οχήματος χωρίς να διακυβεύεται η ορατότητα από τη θέση του οδηγού. Η δεξαμενή στερεών υλικών του SOLID XF διαθέτει δύο αρίδες που επιτρέπουν την ομοιόμορφη εκφόρτωση της δεξαμενής και χωρίς να

δημιουργούν φαινόμενο σήραγγας. Η έκδοση διανομέα XF συνοδεύεται από εγκατεστημένο διάφραγμα που χωρίζει τη δεξαμενή σε δύο θαλάμους ώστε να λειτουργεί ταυτόχρονα με δύο τύπους στερεών υλικών διανομής. Το προαιρετικό σύστημα διαβροχής προσφέρει βελτιωμένο διασκορπισμό των στερεών υλικών.

noulik.as/solid-xf



Χωρητικότητα κάδου
ξηρών υλικών
1.8-2.8 m³



Χωρητικότητα δεξαμενής
υγρού αντιπαγωτικού
940 - 1.120 L



Πλάτος Διανομής
2 ÷ 8 m / 3 ÷ 12 m



Μεγάλα οχήματα
πολλαπλών χρήσεων



MMS

ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΑΜΙΞΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΓΡΩΝ ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΩΝ

Το MMS είναι μια πολύτιμη προσθήκη για κάθε διαδικασία εκκιοσισμού που χρησιμοποιείται για την προετοιμασία διαλυμάτων (CaCl_2 , NaCl , MgCl_2 , ουρία) για αλατοδιανομείς οι οποίοι διαθέτουν σύστημα προ-διαβροχής ή υγρής διανομής. Η ανάμιξη της άλης ελέγχεται από ένα ηλεκτρονικό αυτοματοποιημένο σύστημα μέτρη-

σης της συγκέντρωσης του διαλύματος. Είναι κατασκευασμένο από ειδικό υλικό από πολυαιθυλένιο, το οποίο είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία, τις αλλαγές της θερμοκρασίας και τα χτυπήματα. Χαρακτηρίζεται από την ευκολία στη χρήση και τον σχεδιασμό του που απαιτεί ελάχιστη συντήρηση.

noulik.as/mms



Όγκος δεξαμενής ανάμιξης

4.0 - 8.0 m³



Όγκος επιπρόσθετων δεξαμενών

5.000 - 50.000 m³

ΛΕΠΙΔΕΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΥ

1 Τομείς λεπίδας

Κατασκευάζονται με την τεχνολογία της ρομποτικής συγκόλλησης. Η ακριβής και ελεγχόμενη διαδικασία παραγωγής εξασφαλίζει υψηλή ποιότητα για όλα τα στοιχεία της λεπίδας. Η ανώτερη προστασία της επιφάνειας, η τεχνολογία συγκόλλησης και τα υλικά κατασκευής υψηλής ποιότητας αποτελούν εγγύηση της ανθεκτικότητας του προϊόντος.

2 Πλαίσιο λεπίδας

Το ενισχυμένο διπλό πλαίσιο της λεπίδας εξασφαλίζει την αντοχή σε κραδασμούς και προσκρούσεις σε εμπόδια. Ο σχεδιασμός υψηλής ποιότητας προσφέρει υψηλή αξιοπιστία και ανθεκτικότητα στην λεπίδα.

3 Σύνδεσμοι λεπίδας

Οι σύνδεσμοι μπορούν να είναι δύσκαμπτοι ή εύκαμπτοι. Οι δύσκαμπτοι είναι κατάλληλοι για βαθύ χιόνι, ενώ οι εύκαμπτοι επιτρέπουν τον αποτελεσματικό και άνετο εκχιονισμό των δρόμων με μεγάλο αριθμό εμποδίων.

4 Ακρολέπιδα

Οι λεπίδες είναι εξοπλισμένες με ακρολέπιδα ανάλογα με την κάθε επιφάνεια. Μπορούν να εξοπλιστούν με ακρολέπιδα από χάλυβα, πολυουρεθάνη, καουτσούκ ή συνδυασμό τους. Τα ακρολέπιδα τοποθετούνται στο κάτω τμήμα της λεπίδας με μπουλόνια ή χαλύβδινους σφιγκτήρες, που επιτρέπουν την γρήγορη και εύκολη αντικατάστασή τους.

5 Ανακλινόμενος μηχανισμός ακρολέπιδων

Ο μηχανισμός επιτρέπει στα ακρολέπιδα να ανατρέπονται προς τα πίσω εάν συναντήσουν κάποιο εμπόδιο. Αφού διέλθουν από το εμπόδιο, τα ακρολέπιδα επιστρέφουν στην αρχική τους θέση.

6 Υδραυλική κίνηση

Οι λεπίδες τροφοδοτούνται από μια ηλεκτροϋδραυλική μονάδα ισχύος (EHAG) ή από το υδραυλικό σύστημα του οχήματος στο οποίο τοποθετούνται. Η EHAG είναι μια αξιόπιστη λύση για την τοποθέτηση λεπίδων σε οχήματα που δεν διαθέτουν υδραυλικές εγκαταστάσεις.

7 Πλάκες προσαρμογής

Επιτρέπουν την εγκατάσταση των λεπίδων σε οχήματα με διάφορους τρόπους. Διατίθενται διάφοροι τύποι πλάκων προσαρμογής για φορτηγά και οχήματα πολλαπλών χρήσεων ή σύστημα προσαρμογής τριών σημείων για γεωργικούς ελκυστήρες.

8 Προστασία από το χιόνι

Αυτό το προστατευτικό κάλυμμα κατασκευασμένο από ειδικό υλικό, είναι ανθεκτικό και τοποθετείται επάνω από την λεπίδα για να προστατεύει το παρμπρίζ από το εκτοξευόμενο χιόνι, επιτρέποντας έτσι ασφαλή και απρόσκοπτη εργασία.

9 Φωτισμός - Σήμανση

Βελτιώνουν την ορατότητα της λεπίδας και του οχήματος, προσφέροντας ασφάλεια κατά την εργασία και την μεταφορά. Περιλαμβάνει σημαίες, αντανακλαστικά σημάδια, ανυψωμένοι εμπρόσθιοι προβολείς και φλας.

10 Στοιχεία στήριξης

Οι πλάκες ολίσθησης και οι βοηθητικοί τροχοί υποστηρίζουν το βάρος της λεπίδας και αποτρέπουν την βύθιση της στο έδαφος αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής των ακρολέπιδων και προστατεύοντας την λεπίδα και την επιφάνεια του οδοστρώματος από ζημιές.

11 Πλευρικοί προφυλακτήρες

Τοποθετημένοι στους εξωτερικούς τομείς της λεπίδας, οι πλευρικοί προφυλακτήρες εμποδίζουν τη φθορά των τομέων από πλευρικές προσκρούσεις σε εμπόδια. Είναι αναλίσσιμοι και μπορούν εύκολα να αντικατασταθούν.

12 Αποθήκευση

Η αποθήκευση των λεπίδων εκτός εποχής είναι ευκολότερη με τη χρήση των ποδαρικών αποθήκευσης, ενώ ακόμα προστατεύουν τα ακρολέπιδα από καουτσούκ ή πολυουρεθάνη από τις παραμορφώσεις.



ΛΕΠΙΔΑ	Πλάτος	Όχημα				Δρόμος				
KALNIK XL	5.0	•					•			
MOSOR PK	2.7 - 5.0	•	•	•		•	•	•	•	•
MSP	2.7 - 4.0	•	•	•				•	•	•
VERTUS	1,8 - 3,6	•	•	•	•	•			•	•

Αεροδρόμια Αυτοκινητόδρομοι Εθνικές οδοί Επαρχιακές οδοί Δημοτικές οδοί

* Ελαφριά χιονόπτωση ** Μέτρια χιονόπτωση *** Βαριά χιονόπτωση



4



6



5



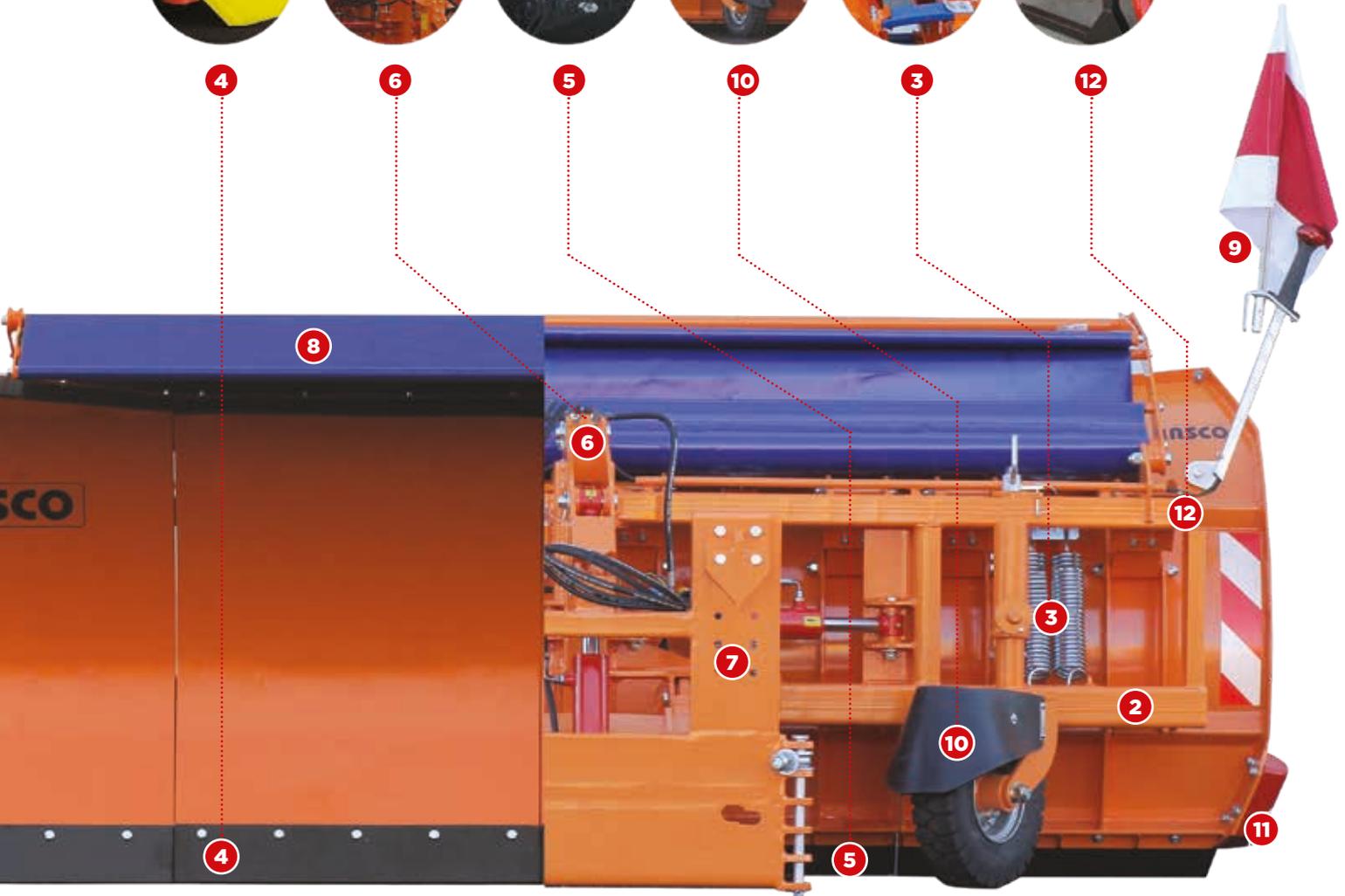
10



3



12



EDH 5

Βασική μονάδα ελέγχου για υδραυλικά συστήματα μονού και διπλού κυκλώματος. Η λεπίδα εκχιονισμού μπορεί να ανυψωθεί, να χαμηλώσει, να περιστρέφει ενώ μπορεί να ενεργοποιηθεί και η θέση πλεύσης.



EDH 15

Προηγμένη μονάδα ελέγχου για υδραυλικά συστήματα μονού και διπλού κυκλώματος. Υποστηρίζει τις ίδιες λειτουργίες με το EDH5 και επιπλέον παρέχει έλεγχο κατανομής βάρους και δύο επιπλέον λειτουργίες για χρήση ανάλογα με τις ανάγκες του χρήστη.



EKH

Η πιο προηγμένη μονάδα ελέγχου για υδραυλικά συστήματα τριπλού κυκλώματος. Επιτρέπει τον ταυτόχρονο έλεγχο τριών εξαρτημάτων (π.χ. μπροστινή λεπίδα εκχιονισμού, ενδιάμεση βούρτσα και αλατοδιανομέα).

MOSOR PK

ΑΘΟΥΡΒΟΣ ΕΚΧΙΟΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΠΟΛΛΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Η MOSOR είναι μια λεπίδα εκχιονισμού με ένα πολύ μεγάλο φάσμα εφαρμογών. Είναι κατάλληλη για εκχιονισμό σε μεγάλους δρόμους, όπως αυτοκινητοδρόμους και εθνικές οδούς, αλλά και στους στενούς δρόμους των πόλεων και των χωριών. Διαθέσιμη σε πλάτη από 2.700 έως 7.200 m, η MOSOR μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο σε δρόμους με πολλά εμπόδια (φρε-

άτια, σαμαράκια και κράσπεδα), όπως και σε ομαλούς και μεγάλους δρόμους. Το σύστημα ελαστικής ανάρτησης των τομέων της λεπίδας, με συνδέσμους ποθυουρεθάνης, επιτρέπει την εξαιρετική προσαρμογή στην επιφάνεια του δρόμου, τη πολύ καλή απομάκρυνση του χιονιού, τις μειωμένες δονήσεις και τον αθόρυβο εκχιονισμό.

noulik.as/mosor-pk



Πλάτος Λεπίδας



Μέτρια Χιονόπτωση



Κατάλληλη για όλους τους τύπους οδών



Φορτηγά, Οχήματα πολλαπλών χρήσεων, Τρακτέρ



MSP

ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΗ ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Η MSP είναι μια μονοκόμματη λεπίδα εκχιονισμού σχεδιασμένη για τον εκχιονισμό διάφορων επιφανειών, όπως και διαφορετικών τύπων χιονιού. Ο συνδυασμός του ασφάλινου πλαισίου και της λεπίδας από πολυαιθυλένιο από το οποίο είναι κατασκευασμένη, επιτυγχάνει τη βέλτιστη αναλογία βάρους και ανθεκτικότητας. Ο ειδικός σχεδιασμός του μηχανισμού διπλής περιστροφής των ακρολέπιδων επιτρέπει την

εύκολη ρύθμιση της λεπίδας MSP ανάλογα με τις συνθήκες του δρόμου. Η λεπίδα εκχιονισμού MSP διατίθεται σε δύο εκδόσεις. Συγκεκριμένα, η light έκδοση της έχει μικρότερο συνολικό βάρος, δυνατότητα επιλογής μεταξύ 3 πτερυγίων διαφορετικού ύψους, ενώ ακόμα είναι κατάλληλη για ελαφρύτερα οχήματα και καθαρισμό μικρότερων ποσοτήτων χιονιού.

noulik.as/msp**Πλάτος Λεπίδας****Μέτρια Χιονόπτωση****Κατάλληλη για
Αυτοκινητόδρομους,
Εθνικές Οδούς
Δημοτικοί Οδοί****Φορτηγά,
Οχήματα πολλαπλών
χρήσεων, Τρακτέρ**

KALNIK XL

ΕΞΥΠΝΗ ΛΥΣΗ ΓΙΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΔΡΟΜΟΥΣ

Η KALNIK XL είναι μια στιβαρή λεπίδα εκκιοι-σμού η οποία προορίζεται κατά κύριο λόγο για τον εκκιοισμό αυτοκινητόδρομων. Είναι σχεδια-σμένη για εκκιοισμό μεγάλου όγκου χιονιού σε υψηλές ταχύτητες. Ο κινητός αριστερός τομέας επιτρέπει την εύκολη μεταβολή του πλάτους της λεπίδας από τα 4.000 στα 5.000m. Η δυνατότη-

τα πλεύσης, οι πολλαπλοί τομείς, οι σύνδεσμοι ελατηρίων των τομέων και του πλαισίου συμβάλλουν στην ασφαλή χρήση της λεπίδας. Για την μέγιστη απόδοση κατά τον εκκιοισμό στους αυτοκινητόδρομους, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συνδυασμό με μία πλευρική λεπίδα δημιου-ρώντας κλιμακωτά επίπεδα εκκιοισμού.

noulik.as/kalnik-xl



Πλάτος Λεπίδας



Μέτρια Χιονόπτωση



Κατάλληλη για
Αυτοκινητόδρομους,
Εθνικές Οδούς



Φορητά



VERTUS

ΛΕΠΙΔΑ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΤΥΠΟΥΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Η VERTUS είναι μια λεπίδα μεταβλητής διάταξης (σπαστή) για όλους τους τύπους οχημάτων. Οι λεπίδες εκχιονισμού VERTUS προορίζονται για ευρύ φάσμα εφαρμογών λόγω της μεταβλητής διάταξης των τομέων που τις επιτρέπει πολλαπλούς και διαφορετικούς σχηματισμούς της λεπίδας. Στη διαγώνια θέση, η λεπίδα αφαιρεί το χιόνι με-

ταφέροντας το στην αριστερή ή στη δεξιά πλευρά. Η θέση "Λ" χρησιμοποιείται για το πρώτο πέρασμα μέσα από χιόνι μεγάλου ύψους ή στενές διαβάσεις, ενώ η θέση "V" προορίζεται για τη συλλογή και τη συσσώρευση του χιονιού σε μία περιοχή.

noulik.as/vertus**Πλάτος Λεπίδας****Μέτρια Χιονόπτωση****Κατάλληλη για Επαρχιακές Οδούς, Δημοτικές Οδούς, Αεροδρόμια****Φορτηγά, Οχήματα πολλαπλών χρήσεων, Τρακτέρ**

SHPE

ΕΛΑΦΡΥΣ, ΑΕΙΟΠΙΣΤΟΣ, ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΛΑΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΓΙΑ PICK UP

Οι διανομείς SHPE έχουν σχεδιαστεί με γνώμονα τη μικρή δυναμικότητα των οχημάτων Pickup (ημιφορτηγών). Χαρακτηρίζονται από την σιβαρή κατασκευή τους με τον κάδο τους να αποτελείται από διπλά τοιχώματα πολυαιθυλενίου

υψηλής αντοχής (HDPE). Αυτό είναι ένα χαρακτηριστικό που προσδίδει αντοχή και προστασία του κάδου από την οξείδωση, ενώ ταυτόχρονα περιορίζει το βάρος του. Διαθέτει ακόμα ισχυρό σύστημα δόνησης στον standard εξοπλισμό του.

noulik.as/shpe



1.5 - 9.1 m
|←→|

Πλάτος
διανομής



Μέτρια
Χιονόπτωση



Κατάλληλη για Επαρχιακές
Οδούς και Δημοτικές Οδούς



Pickup,
SUV



01

Υλικό διασποράς

Χύμα αλάτι, μείγμα αλατιού και άμμου με το υλικό να διασκορπίζεται σε 30 λεπτά.

02

Ηλεκτροκινητήρες

Δύο ηλεκτροκινητήρες 12 VDC άμεσης μετάδοσης κίνησης (1/2 HP για τον κοχλία, 1/4 HP για τον δίσκο διασκορπισμού).

03

Εργονομικά χειριστήρια

Ρυθμίζουν την κίνηση της αρίδας και του δίσκου διασκορπισμού, ώστε να ελέγχεται η ποσότητα και το πλάτος διανομής.

04

Φόρτωση διανομέα

Τα κατάλληλα χερούλια και οι υποδοχές για πιρούνια περνοφόρου, καθιστούν την φόρτωση εύκολη υπόθεση.



HTX

Η ΑΠΟΛΥΤΗ ΛΕΠΙΔΑ SNOWPLOW ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ PICK UP

Η λεπίδα HTX διεκπεραιώνει τη διαδικασία του εκχιονισμού έχοντας τα ίδια χαρακτηριστικά και ισχύ που έχουν οι μεγάλες λεπίδες, όμως είναι κατασκευασμένη ειδικά για μικρά οχήματα όπως Pickup και SUV. Μπορεί δηλαδή να κινηθεί σε μέρη που τα μεγάλα φορτηγά δεν μπορούν να

διασχίσουν. Η σειρά HTX προσφέρει ένα ισχυρό, ανθεκτικό πλαίσιο και ταυτόχρονα ελαφρύ και κατάλληλο για μικρά και ευέλικτα οχήματα. Οι λεπίδες HTX διαθέτουν σύστημα ανατροπής της λεπίδας για την προστασία του οχήματος και της λεπίδας κατά την επαφή της με εμπόδια.

noulik.as/htx

2.15-2.30 m

Πλάτος
ΛεπίδαςΜέτρια
ΧιονόπτωσηΚατάλληλη για Επαρχιακές
Οδούς και Δημοτικές ΟδούςPickup,
SUV

01

Προστασία

Η λεπίδα ανατρέπεται προς τα εμπρός όταν συναντά εμπόδια με σκοπό να την προστασία του οχήματος, της λεπίδας και του χειριστή

02

Smarthitch 2

Το σύστημα σύνδεσης λεπίδας είναι σχεδιασμένο για να είναι εύκολο στη χρήση. Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση λεπίδας.

03

Smartshield

Σχεδιασμένο για να διαρκεί, προσφέροντας προστασία από τη διάβρωση και μακράς διάρκειας γυαλάδα υψηλής στιλπνότητας.

04

SmartLight 3

Το σύστημα φωτισμού χρησιμοποιεί φώτα 100% LED με διάρκεια ζωής 8 - 10 έτη και τεχνολογία Ice Shield για την πρόληψη της συσσώρευσης χιονιού και πάγου.

ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΩΝ



1

Αντλία

Οι αντλίες που διαθέτουν συνδυάζουν τις μικρές διαστάσεις και την αθόρυβη λειτουργία με την μέγιστη αποδοτικότητα και αξιοπιστία.

2

Τυλικτήρας

Χειροκίνητος τυλικτήρας κατασκευασμένος από ανοξείδωτο ασάβλι, ανθεκτικός και εύκολος στο χειρισμό, με σωλήνα πυρόσβεσης 40 m.

3

Αυλός

Ο αυλός τύπου πιστολιού, είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο και διαθέτει μονή ανατομική λαβή, διακόπτη ροής και ρυθμιζόμενη δέσμη εκτόξευσης.

4

Κινητήρας

Αξιόπιστοι και ισχυροί κινητήρες Briggs & Stratton που προσφέρουν υψηλή απόδοση και οικονομία καυσίμου.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	MLC 500 - 600	MLB 800 - 2000
Χωρητικότητα Δεξαμενής [lit]	500 - 600	800 - 2.000
Υλικό Δεξαμενής	GRP	GRP
Διαφράγματα	2	2
Ισχύς Κινητήρα [hp]	8,4 - 18	13 - 18
Κινητήρας	Honda / Briggs & Stratton Vanguard	Briggs & Stratton Vanguard
Απόδοση Αντλίας [lit/min]	580 - 1.080	680 - 1.080
Αποθηκευτικός χώρος	2	1

Αυτόνομα πυροσβεστικά για φορτηγά και οχήματα PickUp

Κατάλληλα για πυρόσβεση, άντληση υδάτων, καθαρισμό και απολύμανση κοινόχρηστων χώρων. Αντιλαμβανόμενοι την κρισιμότητα των πυροσβεστικών οχημάτων σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης, φροντίζουμε να παρέχουμε στιβαρό και αξιόπιστο πυροσβεστικό εξοπλισμό και αξιόπιστα συστήματα πυρασφάλειας. Δίνουμε προτεραιότητα στην ασφάλεια, προ-

σφέροντας μόνο τις πιο αξιόπιστες μάρκες, και διασφαλίζοντας ότι τα πυροσβεστικά μας οχήματα πληρούν τα πρότυπα του χώρου. Διαθέσιμα από τροχήλατα συστήματα πεζού χειριστή έως μεγαλύτερα αντλητικά πυροσβεστικά συστήματα, κατάλληλα για τοποθέτηση σε οχήματα PickUp (ημιφορτηγά) και φορτηγά.

noulik.as/pyrosvesi



ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ



Η ύπαρξη του πρασίνου στα αστικοποιημένα περιβάλλοντα είναι αναγκαία, όπως και η περιποίηση και διαχείρισή του. Χάρη στην αυξανόμενη περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση της κοινότητας, η διαχείριση και η περιποίηση των χώρων του πρασίνου σε αστικές περιοχές, επαρχιακές οδούς και αυτοκινητόδρομους είναι σημαντική για τη συντήρηση των δημόσιων χώρων.

Η γκάμα των προϊόντων μας περιλαμβάνει μια μεγάλη ποικιλία από εξοπλισμό διαχείρισης πρασίνου για κάθε ανάγκη όπως τηλεσκοπικούς βραχίονες, χλοοκοπτικά, καταστροφείς κλαδιών ή αυτοκινούμενους καταστροφείς, κλαδοθρυμματιστές, φρέζες για την απομάκρυνση κορμών αλλιά και εξοπλισμό απομάκρυνσης αγριόχορτων.

noulik.as/vm



Σειρά RAPTOR

ΑΥΤΟΚΙΝΟΥΜΕΝΟΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΙΣ



1

Καμπίνα

Μόνο φιλτραρισμένος αέρας διοχετεύεται στην καμπίνα με το εσωτερικό της να είναι υπό πίεση και έτσι αποφεύγεται η είσοδος σκόνης και βρωμιάς.

2

Ισχυροί Κινητήρες

Η σειρά Raptor διαθέτει εξαιρετικά ισχυρούς κινητήρες που φτάνουν μέχρι και τους 640 ίππους με αντιρρυπαντική τεχνολογία Stage V.

3

Load Limit Control

Μέγιστη απόδοση με υδραυλική ή μηχανική κίνηση σε συνδυασμό με το ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου των αντλιών κίνησης.

4

Active Floating Head

Αυτή η λειτουργία μειώνει αυτόματα το φορτίο στο πλαίσιο ανύψωσης, αυξάνει την απόδοση του μηχανήματος και τη διάρκεια ζωής των εξαρτημάτων.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	RAPTOR 200	RAPTOR 300	RAPTOR 500	RAPTOR 800
Ισχύς [kW]	140	205	320	470
Ταχύτητα [km/h]	8	7,5	8	7.5
Χωρητικότητα Δεξαμενής [l]	250	360	500	820
Πλάτος Εργασίας [mm]	1.900 - 2.200	2.050 - 2.500	2.300 - 2.800	2.300 - 2.800
Μήκος [mm]	5.595	6.475	7.230	7.460
Ύψος [mm]	2.575	2.750	2.780	3.145
Βάρος [kg]	9.150	17.760	21.100	26.000
Αναρριχητικότητα	35°	30°	30°	30°
Διάμετρος Ρότορα [mm]	450	650	700	900

Αποδοτικότητα ακόμα και στις πιο δύσκολες προκλήσεις

Οι αυτοκινούμενοι καταστροφείς Prinoth Raptor προορίζονται για εφαρμογές σε δύσκολα περιβάλλοντα, καθώς διακρίνονται για την στιβαρότητά τους, προσφέρουν απaráμιλλη ευελιξία και έχουν τη δυνατότητα να πληθογούνται εύκολα σε απόκρημνα εδάφη. Σχεδιασμένα με έμφαση στην απόδοση, την ασφάλεια και την άνεση του χειριστή, τα Raptor υποστηρίζουν μια ευρεία γκάμα εξαρτημάτων, καθιστώντας τα εξαιρετικά προσαρμόσιμα για διάφορες βιομηχανικές εργασίες,

όπως η διάνοιξη δασολωρίδων, η αποτροπή πυρκαγιών και η αποκατάσταση καμένων εδαφών. Η προηγμένη τεχνολογία τους εξασφαλίζει αποτελεσματική λειτουργία, μειώνοντας το χρόνο διακοπής λειτουργίας και ενισχύοντας την παραγωγικότητα. Για οργανισμούς που αναζητούν αξιόπιστα, υψηλών επιδόσεων οχήματα ικανά να αντιμετωπίσουν απαιτητικά έργα, η σειρά Prinoth Raptor ξεχωρίζει ως ανώτερη επιλογή, προσφέροντας ένα μείγμα ανθεκτικότητας, ευελιξίας και ισχύος.

noulik.as/raptor



Σειρά MULCHER

ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΙΣ ΠΡΟΣΑΡΤΗΣΕΙΣ



1

W-Kinematic

Πατενταρισμένο σύστημα που προστατεύει τον άξονα PTO διατηρώντας, τον σε οριζόντια θέση και προσαρμόζεται στο έδαφος για βέλτιστο ύψος εργασίας.

2

Διάρκεια ζωής

Μεγάλη διάρκεια ζωής του μηχανήματος και του άξονα κίνησης χάρη στη διαστασιοθόγηση και τον πατενταρισμένο έλεγχο συγχρονισμού.

3

Turbo συμπλέκτης

Ο πατενταρισμένος συμπλέκτης εξισορροπεί την απότομη αύξηση ισχύος και προστατεύει την κίνηση του οχήματος και του καταστροφέα.

4

Ασφάλεια και αποδοτικότητα

Στο περίβλημα, υπάρχουν τρεις σειρές λεπίδες που εμποδίζουν το μπλοκάρισμα του ρότορα βελτιώνοντας τον τεμαχισμό.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M450M-B	M450M	M550M
Ισχύς [kW]	59 - 66	89 - 134	74 - 184
Πλάτος Εργασίας [mm]	1.600	2.700	2.410
Συνολικό Πλάτος [mm]	1.800	3.000	2.800
Βάρος [kg]	760	1.540	2.200

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	M650M	M650M-T	M700M
Ισχύς [kW]	147 - 257	149 - 298	186 - 373
Πλάτος Εργασίας [mm]	2.550	2.550	2.500
Συνολικό Πλάτος [mm]	3.000	3.000	3.000
Βάρος [kg]	3.050	4.350	4.700

Κατάλληλοι για τις πιο απαιτητικές εφαρμογές

Οι καταστροφείς της Prinoth είναι σχεδιασμένοι για αποτελεσματική διαχείριση της βλάστησης και εργασίες εκκαθάρισης γης. Έχουν σχεδιαστεί για να λειτουργούν με διάφορα οχήματα μεταφοράς, όπως τρακτέρ, χωματουργικά μηχανήματα και φορτηγά παρέχοντας ευελιξία και αποτελεσματικότητα σε λειτουργίες όπως η διάνοιξη δασολωρίδων, η αποτροπή πυρκαγιών και η αποκατάσταση καμένων εδαφών. Διαθέτουν στιβαρή κατασκευή και προηγμένη

τεχνολογία κοπής, εξασφαλίζοντας υψηλή παραγωγικότητα και ανθεκτικότητα σε δύσκολες συνθήκες. Ακόμα, είναι κατασκευασμένοι για να αντέχουν, να κάνουν τη δουλειά γρήγορα και να διασφαλίζουν την ασφάλεια του χειριστή. Είτε πρόκειται για συντήρηση δημόσιων ή ιδιωτικών εκτάσεων ή για εφαρμογές βαρέως τύπου, η εταιρεία μας παρέχει λύσεις που καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα αναγκών.

noulk.as/mulcher



ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΙ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ

1 Χειρισμός

Εύκολος και γρήγορος, εκτελείται απευθείας από την καμπίνα του οχήματος. Παρέχει πλήρη έλεγχο του βραχίονα και της κεφαλής, εξαλείφει τις απότομες κινήσεις και επιτρέπει αδιάλειπτη και σταθερή λειτουργία προσφέροντας απόλυτη άνεση στον χειριστή.

2 Υδραυλικό σύστημα

Παρέχει την απαραίτητη ισχύ στον βραχίονα και την κεφαλή για την λειτουργία τους. Τροφοδοτείται από την ισχύ του οχήματος στο οποίο είναι εγκατεστημένο το χλοοκοπτικό.

3 Τμήματα βραχίονα

Κατασκευάζονται από αάλυβα υψηλής ποιότητας ώστε να διαθέτουν την απαιτούμενη αντοχή και ακαμψία. Η ακτίνα εργασίας εξαρτάται από τον τύπο του χλοοκοπτικού. Επιτυγχάνουν εξαιρετική απόδοση κατά την εργασία και χρησιμοποιούνται με επιπλέον κεφαλές εργασίας.

4 Ψυγείο λαδιού

Είναι τοποθετημένο δίπλα στη δεξαμενή λαδιού και διατηρεί την βέλτιστη θερμοκρασία του υδραυλικού λαδιού, ελαχιστοποιώντας την πιθανότητα βλάβης στα υδραυλικά εξαρτήματα και με επεκτείνοντας την διάρκεια ζωής του χλοοκοπτικού.

5 Πλαίσιο στήριξης

Χρησιμοποιεί για την εγκατάσταση του χορτοκοπτικού στο πλαίσιο του οχήματος. Διατίθεται σε διάφορα σχέδια ανάλογα με την θέση εγκατάστασης του χλοοκοπτικού, (στο πλευρικό ή το πίσω τμήμα του οχήματος).

6 Σύστημα αποσυμπίεσης

Επιτρέπει την ορθή λειτουργία όταν το χλοοκοπτικό εκτελεί εργασίες σε ανισόπεδο έδαφος, χωρίς να χρειάζεται η ανάγκη επέμβασης από τον χειριστή. Το σύστημα αυτό επιτρέπει γρήγορη και ασφαλή λειτουργία και μειώνει το φορτίο που δέχονται η υδραυλική και μηχανική εγκατάσταση του χλοοκοπτικού, επεκτείνοντας έτσι τη διάρκεια ζωής του.

7 Μηχανισμός περιστροφής

Υδραυλικό έμβολο που επιτρέπει την περιστροφή του χορτοκοπτικού μηχανήματος στην κατάλληλη θέση εργασίας. Λειτουργεί και ως στοιχείο ασφαλείας σε περίπτωση που η κεφαλή εργασίας συναντήσει κάποιο εμπόδιο.

8 Σήμανση

Επιτρέπει την καλή ορατότητα του χλοοκοπτικού και του οχήματος στο οποίο είναι τοποθετημένο και προσφέρει υψηλό βαθμό ασφάλειας για τον χειριστή και τα υπόλοιπα οχήματα.

9 Αποθήκευση

Η αποθήκευση του χλοοκοπτικού είναι πολύ εύκολη με τη χρήση ενός πλαισίου στήριξης που επιτρέπει την απλή τοποθέτηση και αποσυναρμολόγηση του χλοοκοπτικού από το όχημα.

10 Κεφαλές εργασίας

Είναι εύκολο να αντικατασταθούν και η ευρεία γκάμα κεφαλών προσφέρει τη δυνατότητα χρήσης σε διάφορα εδάφη και για διαφορετικούς τύπους βλάστησης για κάθε χλοοκοπτικό.

Χλοοκοπτικό	Ακτίνα εργασίας (m)						
	Σελ.	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	11.0
SPECTRA	90		•	•			
BRK	91		•	•			
BRKT	93				•		
NEVA	94	•	•				
MAXIMA	95				•	•	•



SRG

BM

KAN

HYDRA



1

1

9

10

10

10

10

noulik.as/chlo-vrachiones



LIMPAR WD 70

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΕΙ ΤΑ ΑΓΡΙΟΧΟΡΤΑ ΕΥΚΟΛΑ ΚΑΙ ΓΡΗΓΟΡΑ

Η μηχανή απομάκρυνσης αγριόχορτων LIMPAR WD 70 είναι εξοπλισμένη με σύρματα από χάλυβα, τα οποία είναι τοποθετημένα σε έναν περιστροφικό δίσκο, ώστε να αφαιρεί την βλάστηση από τις πλακόστρωτες επιφάνειες εύκολα και γρήγορα χωρίς χημικούς παράγοντες ή θερμική επεξεργασία. Ο στιβαρός σκελετός σε

συνδυασμό με τον ισχυρό κινητήρα, τους μεγάλους τροχούς και τις λαβές, επιτρέπουν την εργασία χωρίς κραδασμούς για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ακόμα, η βούρτσα διαθέτει πλευρική μετατόπιση ώστε να είναι σε θέση να προσφέρει εύκολο καθαρισμό στις άκρες.

noulik.as/limpar



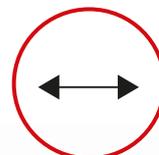
Μοντέλο
LIMPAR WD 70



Ιπποδύναμη [HP]
Briggs & Stratton 950E |
6,5



Πλεκτά Σύρματα
8



Πλάτος Εργασίας [mm]
700



01

Κραδασμοί

Το συμπαγές πλαίσιο της LIMPAR WD 70 σε συνδυασμό με τον ισχυρό κινητήρα Briggs & Stratton 950 E επιτρέπει την εργασία χωρίς κραδασμούς.

02

Ευελιξία

Η ισορροπημένη κατανομή βάρους και οι μεγάλοι τροχοί προσφέρουν εξαιρετική ευελιξία.

03

Βούρτσα

Σε περίπτωση φθοράς οι βούρτσες μπορούν να αντικατασταθούν εύκολα και γρήγορα με το σύστημα γρήγορης αλλαγής.

04

Προστατευτικό κάλυμμα

Προστατεύει από πέτρες και άλλα αντικείμενα που μπορεί να εκσφενδονιστούν και να προκαλέσουν ζημιές.

XYLOCROK T

ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΑΣ ΠΡΕΜΝΩΝ ΤΗΣ RABAUD

Ο Rabaud XYLOCROK T είναι ένας κορυφαίος, βαρέως τύπου καταστροφέας πρέμνων, σχεδιασμένος για να καλύπτει τις απαιτητικές ανάγκες διαμόρφωσης τοπίου και συντήρησης δημοτικών χώρων πρασίνου. Διακρίνεται για την ικανότητά του να ανταποκρίνεται σε ένα ευρύ φάσμα μεγεθών κορμών, χάρη στο ισχυρό σύ-

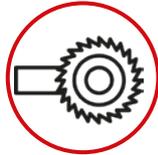
στημα κοπής του, καθιστώντας τον ιδιαίτερα αποδοτικό για εργασίες εκκαθάρισης βλάστησης και διαχείρισης κλαδιών. Επιπλέον, το Rabaud XYLOCROK T παράγει θρύμματα ξύλου υψηλής ποιότητας, κατάλληλα για κάλυψη εδάφους, ή κομποστοποίησης επιδεικνύοντας την προσαρμοστικότητα και τα περιβαλλοντικά του οφέλη.

noulik.as/xylocrok-t



Στροφές ΡΤΟ [rpm]

540



Ταχύτητα Δίσκου
Κοπής [rpm]

1.040



Διάμετρος Δίσκου
Κοπής [mm] 450 – 550



Μικτό Βάρος [kg]

720



01

Συμβατότητα

Ιδανικός για προσάρτηση σε ΡΤΟ γεωργικού ελκυστήρα ισχύος 34 έως 67 kW.

02

Δόντια

Ανθεκτικά δόντια από καρβίδιο που προσαρμόζονται εύκολα και έχουν έως και 3 φορές μεγαλύτερη αντοχή.

03

Υδραυλική κίνηση

Κατακόρυφη και οριζόντια κίνηση του βραχίονα και μέσω ανεξάρτητων υδραυλικών χειριστηρίων.

04

Ταχύτητα

Ρυθμιζόμενη ταχύτητα εργασίας για ακόμα μεγαλύτερη εργονομία.

RABAUD VEGETOR 160M

Ο ΙΔΑΝΙΚΟΣ ΚΛΑΔΟΘΡΥΜΜΑΤΙΣΗΣ

Είναι η κορυφαία επιλογή για τον θρυμματισμό κλαδιών με διάμετρο έως 160mm. Διαθέτει ευμεγέθη χοάνη για εύκολη τροφοδοσία. Τα ράουλα τροφοδοσίας κεντράρουν τα απορρίμματα ώστε να θρυμματίζονται εύκολα και γρήγορα. Το σύστημα ασφαλείας, πληροί όλα τα πρότυπα, ενώ οι νέες λειτουργίες προσφέρουν απόλυτη εργονομία. Οι αξιόπιστοι κινητήρες και το

προηγμένο σύστημα ρότορα με 5 σε 1 μαχαίρια είναι απλά μερικοί από τους λόγους που κερδίζει την προτίμηση των χρηστών. Επιπλέον, η προαιρετική φωνητική υποστήριξη συμβάλλει ακόμα περισσότερο στην άνεση της χρήσης. Υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης σε τρέιλερ το οποίο κινείται με ταχύτητα μέχρι 130 km/h.

noulik.as/rabaud-vegetor



01 Κύλινδρος τροφοδοσίας

Κεντράρισμα απορριμμάτων για εύκολο τεμαχισμό.

03 Ασφάλεια

Μπάρα διακοπή λειτουργίας και κομβίο αντίστροφης λειτουργίας.

02 Φυσητήρας

Ο φυσητήρας πραγματοποιεί περιστροφή 360° με τη βοήθεια της ρυθμιζόμενης κεφαλής.

04 Ιμάντας Τροφοδοσίας

Προαιρετικά διατίθεται με ιμάντα τροφοδοσίας για μεγαλύτερη ευκολία κατά την χρήση.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς κινητήρα [kW]	31
Μέγιστη διάμετρος κλαδιών [mm]	160
Βάρος [kg]	1.090

VEGETOR 160

Μήκος [mm]	4.680
Πλάτος [mm]	1.460
Ύψος [mm]	1.970

ΜΑ.ΤΡΑ.

ΧΟΡΤΟΚΟΠΤΙΚΟ ΜΕ ΥΔΡΟΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΚΙΝΗΣΗΣ

Η σειρά χλοοκοπτικών BCS MaTra φημίζεται για τον καινοτόμο σχεδιασμό και την στιβαρή απόδοσή της, καλύπτοντας μια σειρά από ανάγκες συντήρησης χόρτων. Αυτά τα μηχανήματα έχουν σχεδιαστεί με γνώμονα την ακρίβεια και την αντοχή, καθιστώντας τα κατάλληλα τόσο για ημιαγγελματικές όσο και για επαγγελματικές εφαρμογές όπως πάρκα, γήπεδα και μεγαλύ-

τερες εκτάσεις. Τα βασικά χαρακτηριστικά που καθορίζουν τη σειρά MaTra περιλαμβάνουν σύστημα υδροστατικής μετάδοσης κίνησης για ομαλή λειτουργία, κινητήρες υψηλής ποιότητας για αξιόπιστη ισχύ και εργονομικό σχεδιασμό που δίνει προτεραιότητα στην άνεση και την απόδοση του χειριστή.

noulik.as/matra



01 Μετάδοση κίνησης

Οι τέσσερις ανεξάρτητοι υδραυλικοί κινητήρες, τοποθετημένοι στους τροχούς, επιτρέπουν τις χλοοκοπτικές εργασίες ακόμη και σε πλαγιές. (Ma.Tra. 350)

03 Πρόσφυση

Το μπροστινό διαφορικό προσφέρει καλύτερη πρόσφυση ακόμη και σε δύσκολες συνθήκες όπως λάσπη και υγρό χορτάρι.

02 Συλλέκτης χόρτου

Ανασπώνεται για την εκφόρτωση των απορριμμάτων μέσω ενός ηλεκτρικού μηχανισμού με χειριστήριο από τη θέση οδήγησης.

04 Θέση οδήγησης

Άνετη θέση με εργονομικά τοποθετημένα και εύκολα προσβάσιμα χειριστήρια. Το τιμόνι ελέγχει τους πίσω τροχούς με ακτίνα περιστροφής 320 mm.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς [kW]	11 - 27,5
Ταχύτητα [km/h]	0 - 20
Βάρος [kg]	340 - 1.560

ΜΑ.ΤΡΑ.

Μήκος [mm]	2.380 - 3.515
Πλάτος [mm]	1.190 - 1.620
Ύψος [mm]	1.230 - 2.380



ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ



Τα καθαθοφόρα οχήματα της Noulikas Urban, είναι κατασκευασμένα έχοντας ως βασικό τους γνώμονα την άνεση, την ασφάλεια και την αξιοπιστία κατά τη χρήση. Κάθε μοντέλο περιλαμβάνει υδραυλικές εξόδους για τη λειτουργία εργαλείων υψηλής απόδοσης. Είναι πλήρως αξιόπιστα, χάρη στην υψηλή ακαμψία της δομής, την ακρίβεια των κινήσεων και τη

μέγιστη αντοχή σε απαιτητικές εργασίες. Με μια γκάμα προϊόντων, από ανυψωτικά μηχανήματα μέχρι αυτοκινούμενα καθαθοφόρα, και από καθαθοφόρα οχήματα τηλεσκοπικού τύπου μέχρι ανυψωτικά καλάθια εργασίας, στην γκάμα των καθαθοφόρων μας, θα βρείτε το όχημα που χρειάζεστε για να καλύψετε όλες σας τις ανάγκες.

noulik.as/ap



EUROSFIL0

ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΑ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ ΓΙΑ ΜΙΚΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ

Τα καλάθοφορα της σειράς Eurosfilo είναι κατασκευασμένα από χάλυβα υψηλής αντοχής για μέγιστη ακαμψία του βραχίονα και μέγιστη ασφάλεια κατά την εργασία. Τα έμβολα είναι τοποθετημένα στο εσωτερικό τμήμα της μπούμας για μέγιστη προστασία από ζημιές. Το καλάθι διαθέτει αναλογικά χειριστήρια χαμηλής πίεσης

(μόνο 25 BAR) τα οποία προσφέρουν ακριβείς κινήσεις και μεγάλη διάρκεια ζωής. Το καλάθι είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο. Διατίθεται επίσης καλάθι από fiberglass με μονωτική προστασία έναντι τυχαίας επαφής με καλώδια ηλεκτρισμού.

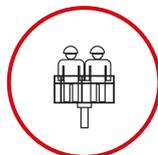
noulik.as/eurosfilo



Ύψος Εργασίας
12,5 - 22 m



Οριζόντιο Άνοιγμα
7 - 17 m



Ωφέλιμο φορτίο
120 - 250 kg



Περιστροφή
360°



01

Μονωτική προστασία

Διατίθεται προαιρετικά μεμονωτική προστασία στο καλάθι, την πούμα και τα χειριστήρια.

02

Υδραυλικές παροχές

Διαθέτει σύστημα συνεχούς και σταδιακής αυτόματης οριζοντιοποίησης του καλάθιού από ανεξάρτητο υδραυλικό κύκλωμα.

03

Χειριστήρια

Πίνακας με χειριστήρια στο καλάθι. Διαθέτει κουμπί έκτακτης ανάγκης για τη διακοπή της λειτουργίας.

04

Ασφάλεια

Προειδοποιητική λυχνία για ασφάλεια στον χειρισμό και προστασία από ηλεκτροπληξία.



EUROSKY

ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΑ ΚΑΙ ΑΡΘΡΩΤΑ ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ ΓΙΑ ΜΙΚΡΑ ΦΟΡΤΗΓΑ

Η καλύτερη επιλογή για μικρά καλάθοφορα, η σειρά Eurosky κατασκευάζεται από χάλυβα υψηλής αντοχής για μέγιστη ακαμψία του βραχίονα και ασφάλεια κατά την εργασία. Ο αρθρωτός τερματικός βραχίονας επιτρέπει την πρόσβαση

ακόμα και στα πιο δύσκολα σημεία, όπως πάνω από στέγες και μπαλκόνια. Το καλάθι διαθέτει αναλογικά χειριστήρια χαμηλής πίεσης (25 BAR) τα οποία προσφέρουν ακριβείς κινήσεις και μεγάλη διάρκεια ζωής.

noulik.as/eurosky



Ύψος Εργασίας
12,5 – 22 m



Οριζόντιο Άνοιγμα
7 – 17 m



Ωφέλιμο φορτίο
120 – 250 kg



Περιστροφή
360°



01

Χειριστήρια

Πλήρης πίνακας με χειριστήρια στο καλάθι και κουμπί εκτάκτου ανάγκης για διακοπή της λειτουργίας του οχήματος.

02

Υδραυλικές παροχές

Διαθέτει σύστημα συνεχούς και σταδιακής αυτόματης οριζοντιοποίησης του καλαθιού από ανεξάρτητο υδραυλικό κύκλωμα.

03

Καλάθι

Διατίθενται με καλάθι αλουμινίου ή fiberglass με μονωτική προστασία.

04

Ασφάλεια

Προειδοποιητική λυχνία για ασφάλεια στον χειρισμό και προστασία από ηλεκτροπληξία.

PICK UP

ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ PICKUP

Η σειρά καλαθοφόρων για οχήματα PickUp προσφέρει μεγάλη ευελιξία και ύψος εργασίας από 12 m έως 16 m. Διαθέτουν αρθρωτό τερματικό βραχίονα για πρόσβαση ακόμη και στα πιο δύσκολα σημεία, όπως πάνω από στέγες και μπαλκόνια. Τα ενσωματωμένα χειριστήρια στο καλάθι προφέρουν την δυνατότητα έναρξης

και διακοπής της λειτουργίας του κινητήρα, ενώ διαθέτουν παροχή 230 V. Στην βάση του καλαθοφόρου υπάρχει ένδειξη με τις συνολικές ώρες εργασίας του. Υπάρχει η δυνατότητα επιλογής καλαθιού από αλουμίνιο ή fiberglass με μονωτική προστασία.

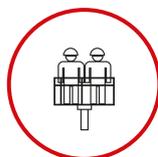
noulik.as/pick-up-sol



Ύψος Εργασίας
12 - 16 m



Οριζόντιο Άνοιγμα
4,5 - 7,5 m



Ωφέλιμο φορτίο
150 - 230 kg



Περιστροφή
180° - 270°



01

Αποθηκευτικός χώρος

Προαιρετικά υπάρχει αυτή η δυνατότητα, για την αποθήκευση εργαλείων και διαφόρων εξαρτημάτων.

02

Μονωτική Προστασία

Προαιρετικά διατίθεται με μονωτική προστασία της μπόμπας, των χειριστηρίων και του καλαθιού

03

Ασφάλεια

Προειδοποιητική λυχνία για ασφάλεια στον χειρισμό και προστασία από ηλεκτροπληξία.

04

Υδραυλικές παροχές

Διαθέτει σύστημα συνεχούς και σταδιακής αυτόματης οριζοντιοποίησης του καλαθιού από ανεξάρτητο υδραυλικό κύκλωμα.



TRAILER MOUNTED

ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΣΕ ΤΡΕΪΛΕΡ

Η σειρά αυτή προσφέρει καλαθοφόρα τα οποία είναι εγκατεστημένα σε ρυμουλκούμενα τρέϊλερ τα οποία μπορούν να μεταφερθούν εύκολα από όλα τα οχήματα. Είναι τα πιο συμπαγή καλαθοφόρα σε διαστάσεις της αγοράς. Έχουν δυνατότητα περιστροφής 360° και διαθέτουν διπλά,

πλήρως υδραυλικά και αναλογικά χειριστήρια για μεγάλη ακρίβεια στις κινήσεις. Το καλάθι διαθέτει παροχή 230V με δυνατότητα έναρξης και διακοπής της λειτουργίας του κινητήρα. Ακόμα διατίθεται και σε ηλεκτρική έκδοση, που λειτουργεί χωρίς να επιβαρύνει το περιβάλλον.

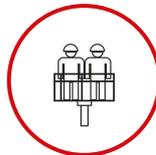
noulik.as/trailer-mounted



Ύψος Εργασίας
12 - 14 m



Οριζόντιο Άνοιγμα
4,5 - 6,5 m



Ωφέλιμο φορτίο
200 kg



Περιστροφή
360°



01

Περιστροφή 360 μοιρών

Διαθέτουν διπλά πλήρως υδραυλικά και αναλογικά χειριστήρια για μεγάλη ακρίβεια στις κινήσεις.

02

Ασφάλεια

Προειδοποιητική ρυθμίζα για ασφάλεια στον χειρισμό και προστασία από ηλεκτροπληξία.

03

Υδραυλικές παροχές

Διαθέτει σύστημα συνεχούς και σταδιακής αυτόματης οριζοντιοποίησης του καλάθιού από ανεξάρτητο υδραυλικό κύκλωμα.

04

Μονωτική Προστασία:

Προαιρετικά διατίθεται με μονωτική προστασία της μπόμπας, των χειριστηρίων και του καλάθιού



ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ



Η χρήση του κατάλληλου αστικού και βιομηχανικού εξοπλισμού είναι απολύτως απαραίτητη, καθώς κάθε εγκατάσταση και χώρος παρουσιάζουν διαφορετικές ανάγκες καθαρισμού. Η επιλογή του κατάλληλου εξοπλισμού εξαρτάται από πολλούς παράγοντες, όπως το μέγεθος και ο τύπος της επιφάνειας, καθώς και η προβλεπόμενη χρήση. Στη Noulikas Urban παρέχουμε μια ευρεία γκάμα μηχανη-

μάτων καθαρισμού υψηλής ποιότητας, η οποία καλύπτει όλες τις ανάγκες σας, προσφέροντας εξειδικευμένες λύσεις για κάθε περίπτωση. Από σάρωθρα πεζού χειριστή και πλυστικά υψηλής πίεσης έως οχήματα οδοκαθαρισμού και έξυπνους κάδους απορριμμάτων, σας παρέχουμε τον κατάλληλο εξοπλισμό για κάθε αστική και βιομηχανική ανάγκη.

noulik.as/ce



TRAILER JET

ΡΥΜΟΥΛΚΟΥΜΕΝΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ MECLEAN®



1

Εξάτμιση

Αεροδυναμική εξάτμιση κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα.

2

Βαλβίδα ροής νερού

Η Bypass βαλβίδα ελέγχει την ροή του νερού φροντίζοντας για την εκτόνωση της πίεσης και για λιγότερη φθορά στους σωλήνες.

3

Δεξαμενή νερού

M-Version 500 L/
L-Version 600L χωριζόμενη σε διαμερίσματα για να αποφευχθεί η ταλάντωση.

4

Steam Plus

Αφαιρεί τα γκράφιτι και τις τσιχλές χωρίς τη χρήση καθαριστικών ή χημικών σε πραγματικό χρόνο.

**ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Πίεση Λειτουργίας [bar]

TJM

150 - 300

TJL

200 - 500

Ρυθμός Ροής [L/min]

15 - 50

15 - 30

Ισχύς Κινητήρα [kW]

6,6 - 16,4

15 - 16,4

Μέγιστη Θερμοκρασία Νερού [C]

102

102

Χωρητικότητα Δεξαμενής Καυσίμου [L]

70

85

Ύψος [mm]

1.710

1.710

Πλάτος [mm]

1.660

1.770

Μήκος [mm]

1.825

2.125

Αυτόνομο πηλυστικό μηχάνημα υψηλής πίεσης νερού με σύστημα ατμού

Το ρυμουλκούμενο καθαρισμού υψηλής πίεσης της Meclean έχει κατασκευαστεί με έμφαση στη λειτουργικότητα και την ανθεκτικότητα. Είναι ένα νέο, καινοτόμο προϊόν το οποίο προσφέρει βιώσιμο καθαρισμό, καθώς δίνει προτεραιότητα στην πρακτικότητα, την αξιοπιστία και τη γρήγορη εξυπηρέτηση. Το πηλυστικό αυτό μηχάνημα, διαθέτει αντλία νερού με την τεχνολογία ατμού υπό πίεση, για καθαρισμό χωρίς χημικά. Έτσι, δεν καταστρέφει την επιφάνεια που έρχεται σε

επαφή κατά τη διάρκεια του καθαρισμού, ενώ ο ατμός καθαρίζει αβίαστα γκράφιτι, ατμοσφαιρικούς και λοιπούς ρύπους, ακόμη και από τις πιο ευάλωτες επιφάνειες. Μέσα σε λίγο χρόνο μπορεί να πραγματοποιήσει επαγγελματικές εργασίες επιτόπιου καθαρισμού, όπως καθαρισμός προσώπων, επιφανειών, στεγών, οχημάτων, αφαίρεση τσιχλών, έλεγχος ζιζανίων και άλλες απαιτητικές εργασίες καθαρισμού.

noulik.as/trailer-jet

CITYSWEEPER - S

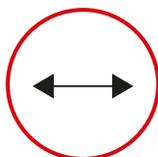
ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΟΔΟΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΟΛΕΩΝ

Το επαναστατικό μχάνημα οδοκαθαρισμού για αστικές περιοχές CitySweeper-S, διατηρεί τους δημόσιους και πολυσύχναστους χώρους καθαρούς, ενώ μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμα και στους πιο στενούς δρόμους. Οι 6 διαφορετικές λειτουργίες του CitySweeper-S – σάρωση και αναρρόφηση απορριμμάτων, καταπολέμηση

ζιζανίων, φύσημα και αναρρόφηση φύλλων, καθαρισμός υπό πίεση και απολύμανση – καθιστούν δυνατή την επίτευξη καλύτερου αποτελέσματος με λιγότερα μηχανήματα, σε μικρότερο χρονικό διάστημα και με λιγότερο εργατικό δυναμικό.



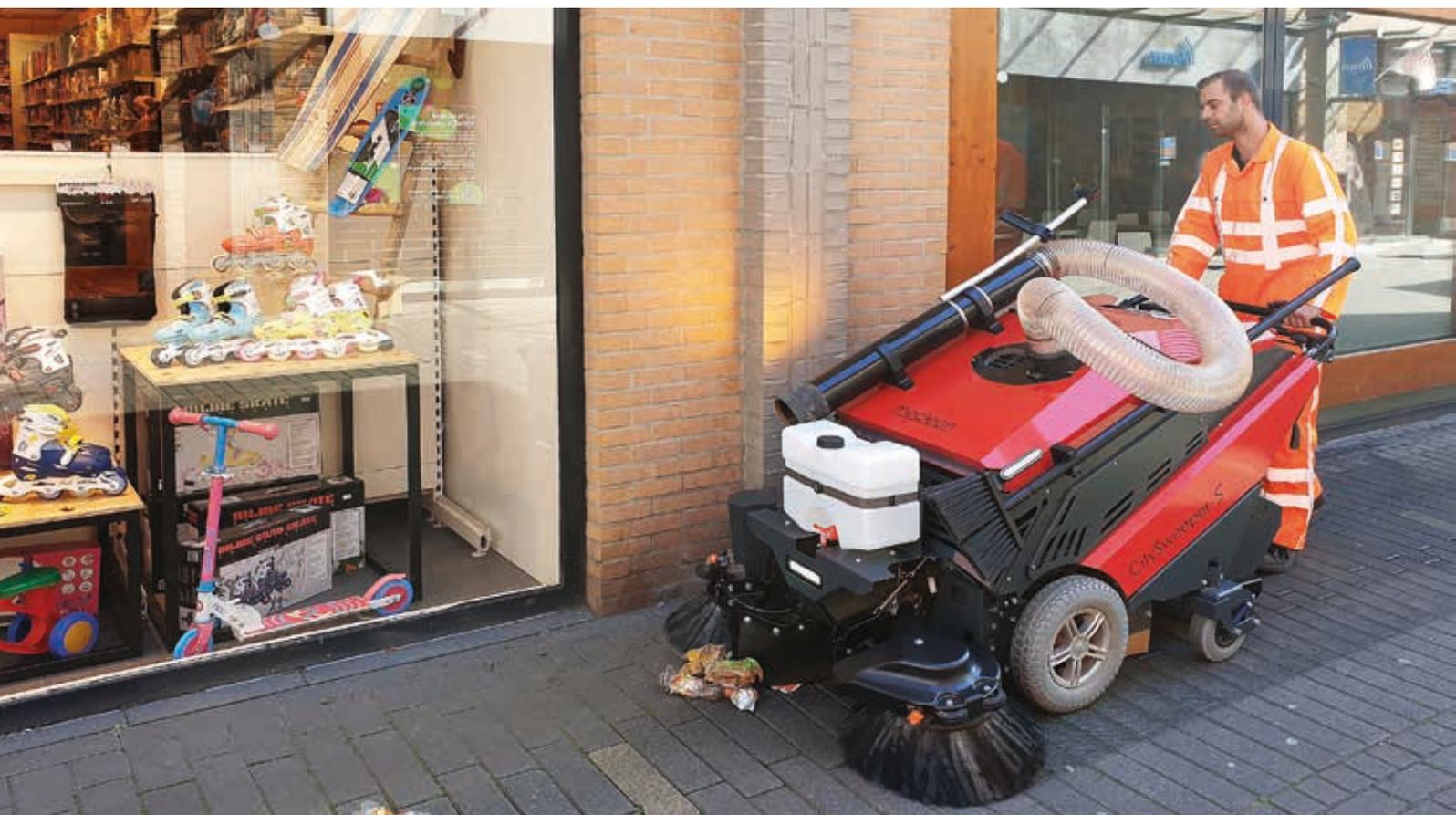
Χωρητικότητα δοχείου απορριμμάτων [l] 100



Πλάτος [mm] 1250



Ταχύτητα Κίνησης [km/h] 0-7



01

Κινητήρας αναρρόφησης

Εξαιρετικά ισχυρός κινητήρας για την αποτελεσματική αναρρόφηση όλων των ειδών αστικών απορριμμάτων.

02

Στιβαρό μεταλλικό πλαίσιο

Κατασκευασμένο για επαγγελματική, καθημερινή χρήση σε αστικά περιβάλλοντα.

03

Κάθισμα χειριστή

Διατίθεται προαιρετικά με αναπαυτικό κάθισμα για τον χειριστή το οποίο προσφέρει μεγαλύτερη άνεση στη χρήση.

04

Πλευρικές βούρτσες

Οι αντικραδασμικές πλευρικές βούρτσες ακολουθούν την επιφάνεια και αποσύρονται όταν έρθουν σε επαφή με κάποιο εμπόδιο.



ASPIRIK

ΤΟ ASPIRIK ΣΥΛΛΕΓΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΕΡΑΣΜΑ ΤΟΥ

Το Aspirik της Fiorentini είναι ένα επαναστατικό, αυτοκινούμενο αναρροφητικό χειραμαξίδιο το οποίο συμβάλλει στην διατήρηση της καθαριότητας των πόλεων, και των αστικών περιοχών. Διατίθεται σε 2 εκδόσεις: μία πλήρως ηλεκτροκίνητη με μηδενικές εκπομπές ρύπων και χαμηλά επίπεδα θορύβου και μία βενζινοκίνητη.

Διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό και είναι αρκετά συμπαγές ώστε να μπορεί να ελιχθεί ακόμη και στους πιο στενούς δρόμους και πάρκα της πόλης. Είναι κατάλληλο για τον καθαρισμό όλων των τύπων απορριμμάτων, όπως αποσίγαρα, μεγάλα μπουκάλια νερού, σκόνη, ακόμη και τα περιττώματα των τετράποδων φίλων μας.

noulik.as/aspirik



Χωρητικότητα Κάδου
[λίτρα] 240



Κινητήρας 24 V/1200 W
electric motor



Ταχύτητα Κίνησης [km/h]
Εμπρός 0 - 4.5 Όπισθεν 0 - 2.7



Βάρος κενό [kg] 300



01

Σχεδιασμός

Συμπαγές, ελικυστικό και αυτοκινούμενο για εύκολη κίνηση σε έντονα επικλινή εδάφη.

02

Ταχύτητα

Η ταχύτητα του είναι μεταβλητή και ρυθμιζόμενη.

03

Αυτοματισμός

Διαθέτει αυτόματη ηλεκτρομηχανική πέδηση.

04

Χωρητικότητα

Το δοχείο περιέχει κάδο χωρητικότητας 240 λίτρων.

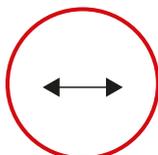
OVERTON

ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΙΚΟ ΧΕΙΡΑΜΑΞΙΔΙΟ ΜΕ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΒΕΝΖΙΝΗΣ

Είναι κατάλληλο για τη συλλογή μικρών απορριμμάτων, όπως αποσίγαρα, περιτυλίγματα ή σπασμένα γυαλιά. Οι μεγάλοι πίσω τροχοί σε συνδυασμό με τις χειρολαβές του πλαισίου προσφέρουν εύκολη μετακίνηση στους δρόμους, τα πεζοδρόμια και τα πάρκα. Η λαβή του πλαστικού

κάδου είναι εξαιρετικά ισχυρή ώστε να αντέχει σε χτυπήματα αλλιά και πλήρως εργονομική. Το χειρόφρενο αποτελεί καινοτόμο σχέδιο της Overton και είναι ιδιαίτερα χρήσιμο σε επικλινή τμήματα της πόλης.

noulik.as/overton



Διάμετρος Σωλήνα
Αναρρόφησης [mm] 75



Ηλεκτροκινητήρας ή
Βενζινοκινητήρας



Χωρητικότητα Κάδου
[λίτρα] 2 x 100



Σύστημα Πέδησης
Χειρός



01



Ισχύς

Η ισχύς του βενζινοκίνητου κινητήρα κυμαίνεται από 0,7 σε 0,8 kW, ανάλογα με το μοντέλο του κάδου.

02



Κινητήρας

Διατίθεται με δίχρονο κινητήρα βενζίνης μάρκας Husqvarna ή με ηλεκτροκινητήρα μάρκας Echo με μπαταρία ιόντων λιθίου 50V.

03



Μπαταρία

Η αυτονομία της μπαταρίας είναι 45 λεπτά έως 1 ώρα ανά φόρτιση ανάλογα με τη χρήση.

04



Αποθηκευτικός χώρος

Κάθε μία από τις εκδόσεις του, έχει βάρος 45 kg και αποθηκευτικό χώρο 35 lit.



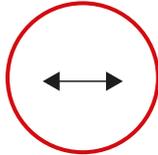
ERCO

ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗ ΦΥΛΛΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

Η κατάλληλη λύση για γρήγορη περισυλλογή φύλλων και απορριμμάτων σε πάρκα, πεζοδρόμια και δρόμους. Η ηλεκτροκίνητη ή βενζινοκίνητη αναρροφητική σκούπα φύλλων από την ERCO έχει την δυνατότητα να περισυλλέξει ακόμη και τα υγρά, κολλημένα φύλλα. Το υγρό

φύλλωμα μπορεί να είναι ένας πραγματικός κίνδυνος για τους πεζούς, ειδικά σε πεζοδρόμια και πάρκα. Για το λόγο αυτό, χρειάζεστε εργαλεία πρώτης κατηγορίας που όχι μόνο συλλέγουν τα φύλλα από όλες τις επιφάνειες, αλλά μπορούν επίσης να φτάσουν στα πιο δύσκολα σημεία.

noulik.as/erco



Πλάτος Αναρρόφησης
[mm] 750



Ιπποδύναμη 2.0 - 4.8



Χωρητικότητα Κάδου
[λίτρα] 260



Τύπος κινητήρα Honda ή
Electro Engine 48V



01



Μετάδοση κίνησης

Η σκούπα ERCO διατίθεται σε υδρoστατική και ηλεκτρική έκδοση ή έκδοση με κιβώτιο ταχυτήτων.

02



Βάρος

Το βάρος της αναρροφητικής σκούπας κυμαίνεται από το μικρότερο μοντέλο στα 79kg, έως και το μεγαλύτερο στα 145kg.

03



Διαστάσεις

Το μήκος της σκούπας είναι στα 760mm, ενώ το πλάτος είναι στα 750mm και το ύψος στα 880mm.

04



Ηλεκτρική έκδοση

Διατίθεται σε έκδοση με ηλεκτροκινητήρα που είναι φιλική προς το περιβάλλον με μηδενικές εκπομπές ρύπων.

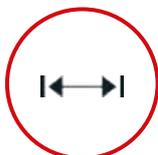
MKN

ΜΠΡΟΣΤΙΝΗ ΒΟΥΡΤΣΑ ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ

Η βούρτσα MKN αποτελεί εξαιρετική επιλογή για τον καθαρισμό των δρόμων πριν και κατά τη διάρκεια εργασιών επισκευής και κατά την τοποθέτηση ασφαλιτοτάπητα ή για τον καθαρισμό αστικών περιοχών. Είναι ένα εξαιρετικό μηχανήμα οδοκαθαρισμού και η ιδανική επιλογή

για τον καθαρισμό υπολειμμάτων χιονιού κατά τη χειμερινή περίοδο. Με τον πολυλειτουργικό σχεδιασμό της, η βούρτσα MKN διαθέτει προσαρμοστικότητα, επιτρέποντάς της να καθαρίζει τόσο μεγάλες λεωφόρους όσο και στενούς δρόμους της πόλης.

noulik.as/mkn



Πλάτος [mm]
2100



Καθαρισμός δρόμων και
μεγάλων επιφανειών



Τοποθέτηση στη μπροστινή
πλευρά του οχήματος



Τοποθέτηση σε τρακτέρ,
οχήματα πολλαπλών χρήσεων,
μηχανήματα εργασίας



01

Πρόσθετος εξοπλισμός

Διατίθεται με δεξαμενή νερού, δοχείο απορριμμάτων και μηχανισμό ψεκασμού για ενισχυμένη συνολική απόδοση στον καθαρισμό.

02

Πλάτος καθαρισμού

Το πλάτος καθαρισμού της βούρτσας MKN είναι 2.100 mm, ενώ το συνολικό πλάτος της συσκευής είναι 2.380 mm.

03

Πρακτικότητα

Το άδειασμα του κάδου απορριμμάτων είναι εύκολο χάρη στο υδραυλικό έμβολο που ανεβάζει και κατεβάζει γρήγορα τον κάδο.

04

Κίνηση

Η βούρτσα MKN μπορεί να τροφοδοτηθεί με μηχανική ή υδραυλική κίνηση.

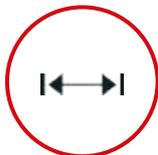
PL

ΕΜΠΡΟΣΘΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ

Το σύστημα καθαρισμού PL έχει σχεδιαστεί για καθαρισμό αστικών περιοχών χρησιμοποιώντας νερό υψηλής πίεσης. Με το PL επιτυγχάνεται υψηλής απόδοσης καθαρισμός χάρη στον ειδικό σχεδιασμό των ακροφυσίων. Οι πίδακες νερού που δημιουργούνται υπερκαλύπτουν ο ένας τον

άλλο και έτσι δημιουργούν μία ενιαία στήλη νερού η οποία καλύπτει όλο το πλάτος του οχήματος. Η αντλία υψηλής πίεσης που βρίσκεται στο πλαίσιο του PL καθιστά δυνατή τη χρήση του σε συνδυασμό με οποιαδήποτε δεξαμενή νερού.

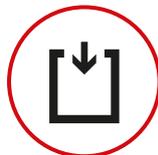
noulik.as/pl



Πλάτος 3065 -
3225 mm



50 bar



Τοποθέτηση στη
μπροστινή πλευρά του οχήματος



Τοποθέτηση σε φορτηγά και
οχήματα πολλαπλής χρήσεως



01

Ακροφύσια

Τα ρυθμιζόμενα πλευρικά ακροφύσια επιτρέπουν τον καθαρισμό δυσπρόσιτων περιοχών, όπως οι χώροι κάτω από τα σταθμευμένα οχήματα.

02

Πλευρική μπάρα

Η κάθετη πλευρική μπάρα επιτρέπει τον καθαρισμό των προστατευτικών μπαρών που βρίσκονται κατά μήκος της άκρης του δρόμου.

03

Πρόσβαση

Το χειροκίνητο σύστημα καθαρισμού υψηλής πίεσης και ο εύκαμπτος σωλήνας μήκους 25 μέτρων παρέχουν εύκολη πρόσβαση ακόμη και στα πιο απρόσιτα μέρη.

04

Υδραυλική μονάδα

Το PL μπορεί να τροφοδοτηθεί μέσω υδραυλικής κίνησης που υπάρχει ήδη εγκατεστημένη στο όχημα ή με νέα υδραυλική εγκατάσταση από τη Rasco.

Κάδοι Big belly

ΕΞΥΠΝΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΠΟΚΟΜΙΔΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ



1

Σχεδιασμός

Πλήρως κλειστή και ασφαλής κατασκευή που εμποδίζει τη διασπορά απορριμμάτων από τον άνεμο και αποτρέπει τα παράσιτα.

2

Συμπίεση

Μέσω του ενσωματωμένου συστήματος συμπίεσης χωράει έως και πέντε φορές περισσότερα απορρίμματα σε σύγκριση με τους συμβατικούς κάδους.

3

Έξυπνη διαχείριση

Τεχνολογία μέσω λογισμικού που επιτρέπει την παρακολούθηση σε πραγματικό χρόνο και ειδοποιεί άμεσα για συλλογή των απορριμμάτων.

4

Βιωσιμότητα

Βιώσιμος σχεδιασμός με ηλιακή ενέργεια για τη συμπίεση και λιγότερες μεταφορές, συμβάλλοντας στη μείωση των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα.



Λειτουργία με ηλιακή ενέργεια



Έλεγχος με Wifi



Χωρητικότητα 600 lt απορριμμάτων



Smart Waste & Σύστημα ανακύκλωσης

Κάδοι απορριμμάτων με σύστημα ελέγχου

Το σύστημα Big Belly αποτελεί μια επαναστατική λύση στη διαχείριση απορριμμάτων, συνδυάζοντας την τεχνολογία έξυπνων κάδων με την ηλιακή ενέργεια για τη συμπίεση των απορριμμάτων. Εξοπλισμένο με αισθητήρες πληρότητας, επιτρέπει την αποδοτικότερη συλλογή, μειώνοντας τη συχνότητα και το κόστος των

δρομολογίων. Προσφέρει λύσεις για την αποφυγή διαρροής απορριμμάτων και προστασία από παράσιτα, ενώ συμβάλλει στην προώθηση της ανακύκλωσης. Η χρήση του Big Belly συμβάλλει στη δημιουργία πιο καθαρών, ασφαλέστερων και πιο βιώσιμων πόλεων.

noulik.as/big-belly





ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗ



Η αναζήτηση βιώσιμων λύσεων για τις δημόσιες υποδομές, οδηγεί τους Δήμους και τις Περιφέρειες σε μία νέα εποχή. Για αυτό και εμείς, προσπαθούμε να προσφέρουμε συνεχώς νέες και αποτελεσματικές λύσεις που σέβονται το περιβάλλον, προωθώντας την αειφόρα και βιώσιμη ανάπτυξη. Τα 100% ηλεκτροκίνητα οχήματα είναι η πρότασή μας κατά της ατμο-

σφαιρικής ρύπανσης, καθώς λειτουργούν χωρίς εκπομπές καυσαερίων και ρύπων, με μηδενική επιβάρυνση στον αέρα που αναπνέουμε. Επιπλέον, είναι αποδοτικότερα στη χρήση, μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας, τα κόστη λειτουργίας και συντήρησης σε σχέση με τα παραδοσιακά οχήματα.

noulik.as/ev



Ηλεκτροκίνηση



Καλώς ήρθατε στην εποχή της Ηλεκτροκίνησης

Οι νέες καινοτομίες στην τεχνολογία της ηλεκτροκίνησης, έχουν καταστήσει δυνατή την αντικατάσταση των παραδοσιακών οχημάτων και μηχανημάτων, με βιώσιμες εναλλακτικές λύσεις. Συνεπώς, η επιλογή μας να συνεργαζόμαστε με εταιρείες που προμηθεύουν αμιγώς ηλεκτροκίνητα μηχανήματα είναι ένα αναγκαίο βήμα που οδηγεί προς την προαγωγή της αειφόρου.

Σημαντικά οφέλη της ηλεκτροκίνησης είναι ο εκμηδενισμός των αέριων ρύπων και η σχεδόν αθόρυβη λειτουργία των μηχανημάτων κατά την εργασία. Έτσι καθίστανται ιδανικά για την εκτέλεση εργασιών καθαρισμού και συντήρησης σε αστικά κέντρα.

Με τη χρήση αυτών των σύγχρονων μέσων, οι Δήμοι, οι Περιφέρειες καθώς και οι εργολάβοι είναι σε θέση να πραγματοποιήσουν όλες τις εργασίες τους με αποδοτικό, βιώσιμο και περιβαλλοντικά φιλικό τρόπο. Για αυτό και εμείς στη Noulikas Urban, προσθέτουμε συνεχώς στη γκάμα μας νέες ηλεκτροκίνητες επιλογές!



ΤΑ ΟΦΕΛΗ ΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΣΗΣ



Μηδενικές εκπομπές ρύπων

Προστατεύουν το περιβάλλον συνεισφέροντας στην βελτίωση της ποιότητας του αέρα και μειώνοντας την ρύπανση, για ένα βιώσιμο και πράσινο μέλλον.



Αθόρυβη λειτουργία

Η αθόρυβη λειτουργία τους, επιτρέπει την εργασία στα κέντρα των πόλεων και σε αστικές περιοχές, καθόλη τη διάρκεια της ημέρας, μειώνοντας την ηχορύπανση.



Χαμηλό κόστος συντήρησης

Δεν απαιτούν αλλαγές λαδιών, φίλτρων αέρα ή συντήρηση του κινητήρα εσωτερικής καύσης και έτσι μειώνεται το κόστος συντήρησης.



ΓΙΑ ΜΙΑ ΠΟΛΗ ΠΡΑΣΙΝΗ, ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΠΙΒΑΡΥΝΕΙ ΤΟΝ ΠΛΑΝΗΤΗ



Χαμηλό κόστος λειτουργίας

Η ηλεκτρική ενέργεια έχει χαμηλότερη τιμή από τα καύσιμα πετρελαίου ή βενζίνης και έτσι η χρήση των ηλεκτρικών μηχανημάτων είναι λιγότερο κοστοβόρα.



Προγράμματα επιχορήγησης Δήμων

Συμμετοχή σε προγράμματα χρηματοδότησης 100% ηλεκτρικών οχημάτων έργου, όπως σάρωθρα, φορτωτές και οχήματα πολλαπλών χρήσεων.

noulik.as/ev



LYNX CHARGE 2000

ΕΥΕΛΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΣΑΡΩΘΟΡΟ ΜΕ ΜΕΓΑΛΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ



1

Ευελιξία

Η σχεδίαση, οι μικρές διαστάσεις και η τετραδιεύθυνση δίνουν την δυνατότητα στο LYNX να είναι ένα από τα πιο ευέλικτα σάρωθρα της αγοράς.

2

Ορατότητα

Το LYNX έχει μία μοναδική καμπίνα η οποία έχει σχεδιαστεί με γνώμονα το χειριστή. Συνδυάζει την άνεση με την ορατότητα.

3

Ευκολία χειρισμού

Τα χειριστήρια του LYNX είναι ομαδοποιημένα έτσι ώστε να είναι εύκολα προσβάσιμα και εύχρηστα.

4

Αποδοτικότητα Σάρωσης

Το πλάτος καθαρισμού φτάνει τα 2.860 mm (3.100 mm για ένα σύστημα τριών βουρτσών).



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Χωρητικότητα Κάδου [m ³]	2
Ωφέλιμο Φορτίο [mm]	1.400
Ύψος Εκφόρτωσης [mm]	1.550
Χωρητικότητα Δεξαμενών Νερού [lit]	400
Ηλεκτρικός Κινητήρας Κίνησης [kW]	55
Χωρητικότητα Μπαταρίας [kWh]	72,5
Αυτονομία [h]	8

LYNX CHARGE 2000	
Μέγιστη Ταχύτητα [km/h]	50
Μήκος [mm]	4.400 - 3.235
Πλάτος [mm]	1.315
Ύψος [mm]	1.995
Μικτό Βάρος [kg]	4.500
Ακτίνα Περιστροφής [mm]	4.850
Πλάτος Σάρωσης [mm]	2.860 - 3.100

Το ηλεκτρικό σάρωθρο που ξεπερνά τις προσδοκίες

Το LYNX Charge 2000 δίνει τη λύση σε όλες τις προκλήσεις που έθεταν υπό αμφισβήτηση τα ηλεκτρικά οχήματα, καθώς είναι εφοδιασμένο με τη μεγαλύτερη μπαταρία που διατίθεται στην αγορά σήμερα σε αυτή τη κατηγορία οχημάτων. Η ενσωμάτωση της μπαταρίας επιτεύχθηκε χωρίς να απαιτηθεί να τροποποιηθούν τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του σαρώθρου, όπως η ευελιξία του και η χωρητικότητα του κάδου απορριμμά-

των. Ακόμα, το LYNX Charge 2000 χρησιμοποιεί κάθε διαθέσιμο watt ισχύος με τη μέγιστη δυνατή απόδοση. Τέλος, είναι σχεδιασμένο έτσι ώστε να εξοικονομεί ενέργεια για να την χρησιμοποιήσει τη στιγμή που είναι απαραίτητη ώστε να επιτευχθεί το επιθυμητό αποτέλεσμα καθαρισμού των πόλεων, χωρίς να επιβαρύνεται το περιβάλλον.

noulik.as/charge-2

LYNX CHARGE 5000

ΙΣΧΥΡΟ ΑΜΙΓΩΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΣΑΡΩΘΡΟ 5M³



1

Καμπίνα

Σχεδιασμένη με γνώμονα την άνεση του χειριστή, όσον αφορά τα καθίσματα, τον κλιματισμό και την ηχομόνωση.

2

Βούρτσες

Με τις δύο βασικές βούρτσες το πλάτος σάρωσης είναι 2.535 mm και με τρίτη εμπρόσθια βούρτσα φτάνει τα 3.525 mm.

3

Ευελιξία

Η σχεδίαση, οι διαστάσεις και το σύστημα τετραδιεύθυνσης δίνει την δυνατότητα στο LYNX να είναι ένα από τα πιο ευέλικτα σάρωθρα της αγοράς.

4

3 εκδόσεις

Εκτός από την πετρελαιοκίνητη και ηλεκτροκίνητη έκδοση το LYNX 5000 διατίθεται και σε έκδοση υδρογόνου.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χωρητικότητα Κάδου [m ³]	5
Ωφέλιμο Φορτίο [mm]	5.000
Ύψος Εκφόρτωσης [mm]	900 - 1.600
Δεξαμενή Καθαρού Νερού [lit]	705
Μέγιστη Ταχύτητα [km/h]	50
Αυτονομία	8 ώρες
Ηλεκτρικός Κινητήρας Κίνησης [kW]	140

LYNX CHARGE 5000

Μήκος [mm]	4.940 - 5.800
Πλάτος [mm]	1.800
Ύψος [mm]	2.500
Μικτό Βάρος (GVR) [kg]	11.500
Ακτίνα Περιστροφής [mm]	2.950
Πλάτος Σάρωσης [mm]	2.535
Χωρητικότητα Μπαταρίας [kwh]	160

Η καινοτομία του Lynx Charge με μεγαλύτερο κάδο

Η ηλεκτρική έκδοση του Rasco Lynx 5000, είναι μία πρόταση που δεν πρέπει να λείπει από τις αστικές περιοχές. Η χωρητικότητα του κάδου είναι στα 5m³ και είναι ικανή για τη συλλογή μεγαλύτερου όγκου απορριμμάτων σε σχέση με τη μικρότερη του έκδοση. Ακόμα, το μέγεθος του το καθιστά ευέλικτο και ιδανικό να κι-

νείται μέσα στις αστικές περιοχές. Τέλος, ο ηλεκτρικός κινητήρας του, του επιτρέπει να μπορεί να εργάζεται χωρίς να παράγει θόρυβο, ακόμα και σε πολυσύχναστα αστικά κέντρα, ενώ μπορεί να εργαστεί συνεχόμενα για μια ολόκληρη βάρδια.

noulik.as/charge-5



Club Car Urban

ΟΧΗΜΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ



1

Ασφάλεια

Διαθέτει αυτόματο φρένο parking, διπλή ανάρτηση πίσω, εν θερμώ γαλβανισμένο πλαίσιο και μπροστινή ανάρτηση McPherson.

2

Εσωτερικά

Προηγμένο ψηφιακό σύστημα, ευρύχωρη καμπίνα, εργονομικό ταμπλό και πεντάλι, σύστημα θέρμανσης και κλιματισμό.

3

Άνεση

Κατά την οδήγηση με συμπαγή σχεδίαση και εύκολο χειρισμό για προσπέλαση σε στενούς χώρους.

4

Χρήση

Ιδανικό για δημόσιους και βιομηχανικούς χώρους, επαγγελματική χρήση, last mile delivery, χορτοκοπτικές εργασίες, συλλογή απορριμμάτων.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	URBAN N1	URBAN XR	URBAN L7E
Ηλεκτρικό	100%	100%	100%
Ισχύς [kW/hp]	12/16,1	8/10,7	12/16,1
Μέγιστη Ταχύτητα [km/h]	50	30	40
Ωφέλιμο Φορτίο [kg]	1.000	1.000	1.000
Μήκος [mm]	3.630	3.630	3.630
Ύψος [mm]	1.875	1.875	1.875
Πλάτος [mm]	1.365	1.365	1.365
Εξωτερική Ακτίνα Στροφής [mm]	4.250	4.250	4.250

Ένα όχημα για όλες που καλύπτει όλες τις απαιτήσεις

Γνωρίστε τη νέα σειρά ηλεκτρικών οχημάτων γενικής χρήσης της Club Car. Με μια πληθώρα διαθέσιμων προσαρμογών, η Club Car σας παρουσιάζει εκατοντάδες επιλογές για να δημιουργήσετε ένα όχημα προσαρμοσμένο στις απαιτήσεις σας. Τα πρωτοποριακά ηλεκτρικά οχήματά μας παρέχουν βέλτιστη ασφάλεια, ευελιξία και ευκολία χωρίς συμβιβασμούς στο στυλ. Η λειτουργία «stop-and-go» επιτρέπει να

ελέγχετε τον ρυθμό εργασίας, ενώ η συμπαγής σχεδίαση και η γρήγορη επιτάχυνση σας δίνουν τη δυνατότητα να κινείστε με άνεση τόσο εντός όσο και εκτός πόλης. Τα εξαιρετικά μοντέλα Urban της Club Car προσφέρουν ένα ολοκληρωμένο πακέτο ανθεκτικότητας, επιδόσεων, ασφάλειας και αισθητικής. Βρείτε τα 3 διαθέσιμα μοντέλα της σειράς Urban N1, XR και L7e στη γκάμα της Noulikas Urban.

noulikas.as/club-car

GIANT E

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ



1

Χαμηλά επίπεδα θορύβου

Ιδανικό για εργασία σε περιοχές όπως τα κέντρα αστικών περιοχών, κοιμητήρια, αρχαιολογικοί χώροι, πάρκα, και άλλες περιοχές αναψυχής.

2

Κόστος λειτουργίας

Η μεγάλη διάρκεια λειτουργίας του και το χαμηλό κόστος συντήρησης οδηγούν σε εξοικονόμηση κόστους.

3

Αμιγώς ηλεκτρικό

Δύο ηλεκτροκινητήρες, υπεύθυνοι για την κίνηση του οχήματος και το υδραυλικό σύστημα.

4

Μηδενικές εκπομπές

Οι εργασίες μπορούν να πραγματοποιηθούν με μηδενικό αντίκτυπο στην ποιότητα του αέρα, ακόμα και σε εσωτερικούς χώρους.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	G2200 E X-TRA	G2700 E X-TRA
Ισχύς Κινητήρα Πρόωσης [kW]	6,5	7
Ισχύς Κινητήρα Υδρ. Συστ. [kW]	12	12
Ισχύς Μπαταρίας [Ah V]	260 - 520 48	260 - 520 48
Ταχύτητα [km/h]	0 - 20	0 - 12
Δυναμικότητα Ανύψωσης [kg]	2.200	2.200
Βάρος Λειτουργίας [kg]	2.200	2.595
Μήκος [mm]	3.055	3.375
Πλάτος [mm]	1.080	1.080
Ύψος [mm]	2.280	2.340

Αθόρυβη λειτουργία χωρίς εκπομπές ρύπων

Το ηλεκτρικά οχήματα της Giant συνδυάζουν τα πλεονεκτήματα ενός αρθρωτού φορτωτή, με τα πρόσθετα οφέλη της ηλεκτροκίνησης, όπως η αθόρυβη λειτουργία και οι μηδενικές εκπομπές ρύπων. Είναι ικανά να λειτουργούν απρόσκοπτα σε εργοτάξια, αστικές περιοχές, αλλά ακόμα και σε εσωτερικούς χώρους εργασίας. Εξοπλισμένα με μπαταρία ιόντων λιθίου, κινητήρα

πρόωσης και κινητήρα υδραυλικού συστήματος εκτελούν τις εργασίες που αναλαμβάνουν με μεγάλη αποτελεσματικότητα και ακρίβεια. Επιπλέον, οι φορτωτές επαναχρησιμοποιούν την ενέργεια που παράγεται κατά την κάθοδο ή στο ρελαντί. Εξοπλίζονται με μία μεγάλη γκάμα εξαρτημάτων για να ολοκληρώσουν κάθε εργασία που θα τους ανατεθεί.



Brock VS6

ΑΡΙΣΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΣΑΡΩΣΗΣ



1

Ηλεκτρικό

100% ηλεκτρική έκδοση, ιδανικό να εργαστεί στα κέντρα των πόλεων, προστατεύοντας το περιβάλλον, χωρίς την πρόκληση ρύπων και θορύβου.

2

Ακροφύσιο νερού

Για να διασφαλιστεί ο σχολαστικός καθαρισμός, ένα ακροφύσιο νερού τοποθετείται στο άκρο του σωλήνα αναρρόφησης.

3

Μαγνήτης

Ο μόνιμος μαγνήτης είναι εγκατεστημένος στο μπροστινό τμήμα του σωλήθρου ώστε να μπορεί να ανυψωθεί και να χαμηλώσει υδραυλικά.

4

Αλλαγή συστήματος

Μπορεί να προσαρμοστεί σε χειμερινές εργασίες με τη χρήση τυποποιημένων συστημάτων διασκορπισμού. Είναι φιλικό προς τον χειριστή όλο τον χρόνο.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χωρητικότητα Κάδου [m ³]	6
Μικτό Βάρος [tn]	16
Ισχύς Κινητήρα [kW]	160
Χωρητικότητα Μπαταρίας [kWh]	250

BROCK VS6

Πλάτος Σάρωσης [mm]	2.300 - 3.900
Δεξαμενή Νερού [lit]	1.500
Ταχύτητα [km/h]	90

Το μεγαλύτερο ηλεκτροκίνητο σάρωθρο

Με κάδο των 6m³, το 100% ηλεκτροκίνητο VS6e είναι το μεγαλύτερο ηλεκτροκίνητο σάρωθρο της γκάμας μας και ένα από τα μεγαλύτερα της αγοράς, ιδανικό για πόλεις και αυτοκινητόδρομους. Πρόκειται για τον συνδυασμό ενός ισχυρού πλαισίου FOTON 16.250 S και της αποδεδειγμένης παράδοσης της BROCK. Η πλήρως ηλεκτρική κίνηση, όχι μόνο εξασφαλίζει σχολαστικό καθαρισμό και καθαρούς δρόμους, αλλά προστατεύει επίσης το περιβάλλον,

με χαμηλά επίπεδα θορύβου και μηδενικές εκπομπές CO2. Ακόμα, χάρη στη βελτιστοποιημένη τεχνολογία τουρμπίνας, επιτυγχάνει την ίδια απόδοση με μειωμένες απαιτήσεις συντήρησης σε σύγκριση με ένα σάρωθρο με συμβατικό κινητήρα. Εξαιτίας του ψηφιακού πίνακα ελέγχου, των λιγότερων κραδασμών και του αθόρυβου περιβάλλον οδηγησης, μεγιστοποιείται η εμπειρία του χειρισμού.

noulukas.as/brock-vs6



Mecalac e12

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΣ ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ MECALAC



1

Πλαίσιο

Το αρθρωτό του πλαίσιο, επιτρέπει την εύκολη μετακίνηση του σε οποιοδήποτε εργοτάξιο, ενώ η ευελιξία του συμβάλλει στη συνολική απόδοση.

2

Μπαταρία

Η μπαταρία λιθίου τεχνολογίας NMC (νικελίου - μαγγανίου - κοιλβατίου) προσφέρει 8 ώρες αυτονομίας.

3

Συντήρηση

Λιγότεροι κραδασμοί σημαίνουν λιγότερες δαπάνες για συντήρηση και μικρότερος κίνδυνος ατυχημάτων.

4

Αποδοτική εργασία

Καθίσταται εφικτή ακόμα και κοντά σε εμπόδια λόγω της περιστροφής 360°, της ακτίνας στροφής και της γωνίας κλίσης βραχίονα.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Βάρος Λειτουργίας [kg]	11.300
Χωρητικότητα Μπαταρίας [kWh]	150
Διάμετρος Περιστροφής [mm]	2.770
Αυτονομία [h]	8 ώρες
Ταχύτητα Κίνησης [km/h]	25
Πλάτος [mm]	2.385

MECALAC E12

Break-out force / Φόρτωση [daN]	6.400
Μήκος Εκσκαφής [mm]	7.125
Βάθος Εκσκαφής [mm]	4.100
Tear-out force / Εκσκαφή [daN]	3.400
Break-out force / Εκσκαφή [daN]	6.150
Όγκος κάδου [l]	750

Αποδοτικό και αθόρυβο

Ο ηλεκτρικός εκσκαφέας e12 επιτρέπει την εργασία σε αστικά εργοτάξια πυκνοκατοικημένων περιοχών, χωρίς να προκαλεί επιπλέον θόρυβο ή να βλάπτει το περιβάλλον, ενώ ακόμα είναι συμπαγής και αποδοτικός. Η μπαταρία λιθίου NMC (νικελίου - μαγγανίου - κολβατίου) η οποία συνδυάζει χαμηλό βάρος, μεγάλη ισχύ

και υψηλή ποιότητα, είναι ανώτερη από τις συμβατικές μπαταρίες, ενώ καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις του οχήματος. Χαρακτηρίζεται από την ευελιξία του, είναι εύχρηστος, ενώ όπως και η βενζινοκίνητη έκδοσή του, λειτουργεί ως φορτωτής αλλά και ως εκσκαφέας.

noulik.as/e12

MECALAC eS1000

ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΤΡΟΧΟΦΟΡΟΣ ΦΟΡΤΩΤΗΣ



1

Κατασκευή

Συμπαγής και ισχυρή που εξασφαλίζει σταθερότητα σε όλα τα εδάφη.

2

Ευελιξία

Περιστροφική μπούμα φόρτωσης που μειώνει τις κινήσεις και μεγιστοποιεί την ευελιξία, ακόμα και στους πιο στενούς χώρους εργασίας.

3

Σταθερότητα

Καινοτόμος σχεδιασμός που προσφέρει άριστη κατανομή βάρους κατά τη διάρκεια διαφόρων εργασιών, διασφαλίζοντας ασφάλεια και αξιοπιστία

4

Αυτονομία

Μπαταρία μεγάλης χωρητικότητας και προηγμένο σύστημα διαχείρισης ενέργειας για παρατεταμένη χρήση έως και 8 ώρες.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ισχύς Κινητήρα Πρόωσης [kW]	40
Βάρος Λειτουργίας [kg]	7.085
Συνολικό Πλάτος [mm]	1.990
Χωρητικότητα Μπαταρίας [kWh]	75
Ταχύτητα [km/h]	25
Αυτονομία [h]	8

eS1000

Ισχύς Κινητήρα Υδρ. Συστ. [kW]	24
Ύψος Φόρτωσης [mm]	3.500
Break-Out Force [daN]	5.600
Βάρος Ανατροπής [kg]	4.300
Χωρητικότητα Κουβά [m³]	0,85 – 1,5
Χρόνος Φόρτισης [h]	4

Ο πρώτος αμιγώς ηλεκτρικός φορτωτής της Mecalac

Ο ηλεκτρικός φορτωτής Mecalac eS1000 είναι μια πρωτοποριακή προσθήκη στην 100% ηλεκτροκίνητη γκάμα της Mecalac, σχεδιασμένος με βασικό άξονα τη βιωσιμότητα. Αντιπροσωπεύει ένα σημαντικό άλμα στα φιλικά προς το περιβάλλον μηχανήματα, προσφέροντας μια λύση μηδενικών εκπομπών χωρίς συμβιβασμούς στις επιδόσεις ή την αποδοτικότητα. Το

eS1000, κατασκευασμένο στη βάση του πετρελαιοκίνητου AS1000, ξεχωρίζει για την ικανότητά του να λειτουργεί χωρίς να εκπέμπει ρύπους, μειώνοντας σημαντικά τον θόρυβο και τους κραδασμούς. Αυτό το καθιστά κατάλληλο για χρήση εντός κτιρίων ή σε ευαίσθητες περιβαλλοντικά περιοχές.

noulik.as-es1000



EZ17e & 803

ΣΕΙΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΕΩΝ WACKER NEUSON



1

2 Ταχύπτες κίνησης

Εξοπλισμένο με ένα δεύτερο επίπεδο ταχύτητας κίνησης και για να μπορεί να αλληλάζει εύκολα θέση εξοικονομώντας χρόνο και ενέργεια.

2

Πρόσθετα κυκλώματα

Περιέχει έως και 4 πρόσθετα κυκλώματα ελέγχου που του επιτρέπουν να εξοπλιστεί με μία ποικιλία εξαρτημάτων.

3

Σύστημα κίνησης με LUDV

Συνδυάζεται με το υδραυλικό σύστημα για να προσφέρει γρήγορους κύκλους εργασίας, ευελιξία εφαρμογών και έλεγχο CO2.

4

Μπαταρία

Χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας 5-7, και απαιτούμενος χρόνος φόρτισης 4-15 ώρες.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	EZ17E	803
Ισχύς Κινητήρα [kW]	16,5	9,9
Ταχύτητα Κίνησης [km/h]	4,5	1,8
Break-Out Force Κουβιά [kN]	20,5	8,9
Break-Out Force Βραχίονα [kN]	9,1	4,5
Μήκος [mm]	3.585	2.745
Βάρος Λειτουργίας [kg]	1.795 - 2.150	1.030 - 1.115
Βάθος Εκσκαφής [mm]	2.485	1.765
Πλάτος [mm]	980	730
Ύψος [mm]	2.365	1.505

Εκσκαφές με μηδενικές εκπομπές

Οι εκσκαφείς της Wacker Neuson, με μηδενικές εκπομπές, είναι ιδανικοί για εφαρμογές σε εσωτερικούς χώρους καθώς παράγουν περιορισμένο θόρυβο και χαμηλές εκπομπές καυσαερίων. Το σχετικά μικρό τους μέγεθος τους δεν τους εμποδίζει από το να μπορούν να ανταποκριθούν σε όλες τις απαιτήσεις από πλευράς επιδόσεων, ενώ ταυτόχρονα, τους επιτρέπει να

χωράνε ακόμα και μέσα από πόρτες εσωτερικών χώρων, ενώ οι πλαστικένιες ερπύστριες τους προστατεύουν το πάτωμα. Η σύγχρονη μπαταρία ιόντων λιθίου με ενσωματωμένο θερμοαντίληψη επιτρέπει τη φόρτιση ανεξάρτητα από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και παρέχει ισχύ για μια μέση εργάσιμη ημέρα.

noulik.as/ez17e-803

Σειρές DW - DT

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ DUMPERS ΜΕ ΤΡΟΧΟΥΣ Η ΜΕ ΕΡΠΥΣΤΡΙΕΣ

Τα ηλεκτρικά Dumpers της Wacker φροντίζουν για τα χαμηλά επίπεδα θορύβου στα εργοτάξια, την εξοικονόμηση της ενέργειας και τη μείωση του κόστους λειτουργίας. Χαρακτηρίζονται από τις μικρές τους διαστάσεις που τα καθιστούν ικανά να μπορούν να εργαστούν άνετα ακόμα και στους πιο στενούς χώρους. Με τον

βέλτιστο συντονισμό του κύκλου φόρτισης και των χρόνων εφαρμογής, ο χρόνος λειτουργίας της μπαταρίας μπορεί να μεγιστοποιηθεί και η χρήση κατά τη διάρκεια της ημέρας μπορεί να επεκταθεί. Υπάρχουν διαθέσιμες επιλογές σε dumpers με ερπύστριες ή τροχούς, με ή χωρίς κάθισμα οδηγού.

noulis.as/dumpers-e



01 Αθόρυβη λειτουργία:

Μπορούν να εργαστούν στις πιο απαιτητικές περιοχές, ακόμα και τις ώρες κοινής ησυχίας.

03 Μικρές διαστάσεις

Οι μικρές του διαστάσεις το καθιστούν ιδανικό για ελιγμούς και εργασία σε περιορισμένους χώρους.

02 Ισχυρό

Περισσότερες περιοχές εφαρμογής και λιγότεροι χρόνοι διακοπής λειτουργίας, ισχυρό όσο ένα μηχάνημα της ίδιας κατηγορίας.

04 Οικονομική λειτουργία

Χαμηλό κόστος σέρβις και συντήρησης, εξοικονόμηση κόστους και καυσίμων, μέγιστη αποδοτικότητα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ταχύτητα [km/h]	15
Ισχύς [kW]	5,5 - 15
Μήκος [mm]	1.670 - 3.355

ΣΕΙΡΕΣ DT - DW

Πλάτος [mm]	660 - 1.320
Ύψος [mm]	1.310 - 3.040
Βάρος Λειτουργίας [kg]	980 - 2.025
Ωφέλιμο φορτίο [kg]	500 - 1.500

Σειρά RD - E

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΟΔΟΣΤΡΩΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΑΣΤΙΚΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ

Οι ηλεκτρικοί οδοστρωτήρες της Wacker Neuson είναι η ιδανική λύση για αστικά εργοτάξια και άλλες περιοχές, καθώς παρέχουν υψηλή αποδοτικότητα, χαμηλό κόστος λειτουργίας και χαμηλό αντίκτυπο στο περιβάλλον. Ακόμα, λειτουργούν με μια ισχυρή μπαταρία ιόντων λιθίου και μπο-

ρούν να φορτιστούν σε οποιαδήποτε πρίζα 230 V ή 400 V. Η αρθρωτή σύνδεση τριών σημείων εξασφαλίζει ισοκατανομή βάρους με βέλτιστη ευελιξία και λειτουργική σταθερότητα, ενώ μπορούν να εκτεθούν όλες τις εργασίες συμπίεσης χωρίς την πρόκληση ρύπων.

noulik.as/seira-rd-e



01 Πίνακας Χειριστή

Διαθέτει ένα ουδέτερο, αμιγώς γραφικό περιβάλλον εργασίας και έτσι ο χειριστής μπορεί να βρει εύκολα τον τρόπο της λειτουργίας.

03 Απόσταση από το κράσπεδο

Επιτρέπει ένα ευρύτερο φάσμα εφαρμογών και μεγαλύτερη αποδοτικότητα.

02 Εργονομική πλατφόρμα εργασίας

Σχεδιασμένη για μικρούς κραδασμούς που αυξάνουν την άνεση εργασίας, και υψηλό επίπεδο απόδοσης.

04 Συμπαγής σχεδιασμός

Επιτρέπει υψηλό επίπεδο ευελιξίας σε στενό χώρο με αποτέλεσμα την ταχύτερη εργασία.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ταχύτητα [km/h]	8
Μήκος [mm]	2.530
Πλάτος [mm]	1.110 - 1.310
Βάρος Λειτουργίας max. [kg]	2.970 - 3.190

ΣΕΙΡΑ RD-E

Βάρος Οχήματος [kg]	2.360 - 2.645
Ύψος [mm]	2.475
Πλάτος λειτουργίας [mm]	1.000 - 1.200
Ακτίνα Στροφής [mm]	3.470 - 3.570

TH412e

ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ TELEHANDLER WACKER NEUSON



1

Ευελιξία

Εξαιρετικά ευκίνητος και σταθερός, ιδανικός για στενούς χώρους με τετραδιεύθυνση και συμπαγή σχεδιασμό

2

Βιωσιμότητα

Μηδενικές εκπομπές ρύπων, κατάλληλος για χρήση σε εσωτερικούς χώρους και ευπαθείς περιοχές.

3

Εργονομία

Άνεση και ασφάλεια του χειριστή με συνεπείς, εύκολα στην εκμάθηση χειριστήρια.

4

Πολυλειτουργικότητα

Διαθέσιμη ευρεία γκάμα εξαρτημάτων, καθιστώντας τον ένα πολυλειτουργικό εργαλείο για διάφορες εφαρμογές.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

TH412E

Ισχύς Κινητήρα Πρόωσης [kW]	33,1
Ισχύς Κινητήρα Υδρ. Συστ. [kW]	21,2
Χωρητικότητα Μπαταρίας [kWh]	18 - 28
Ταχύτητα [km/h]	25
Βάρος Λειτουργίας [kg]	2.950
Ωφέλιμο Φορτίο [kg]	1.210
Μέγιστο Ανύψωση [mm]	4.535
Πίεση Λειτουργίας [bar]	220
Ρυθμός Ροής [l/min]	28
Ακτίνα Στροφής [mm]	2.695

Εξοικονόμηση ενέργειας, μείωση της κατανάλωσης

Το Th412e είναι το πρώτο αμιγώς ηλεκτροκίνητο telehandler μηχανήμα της Wacker Neuson. Με ισχύ ίση με αυτή της αντίστοιχης πετρελαιοκίνητης έκδοσης και μπαταρία ιόντου λιθίου 96 V, το TH412e μπορεί να εργαστεί χωρίς να παράγει καυσαέρια και με σημαντικά χαμηλότερες

εκπομπές θορύβου. Ακόμα, οι συμπαγείς διαστάσεις του τηλεσκοπικού βραχίονα, η εύκολη οδήγηση λόγω της τετραδιεύθυνσης, το χαμηλό κέντρο βάρους και η εξαιρετική σταθερότητα το καθιστούν απαραίτητο μηχανήμα για το εργοτάξιο.





Από την έδρα μας στην Βέροια, στην καρδιά της Μακεδονίας, αλληλά και με τους κατά τόπους συνεργάτες μας υποστηρίζουμε όλη την ελληνική επικράτεια στον τομέα των πωλήσεων αλληλά και της τεχνικής υποστήριξης.



NOULIKAS URBAN

 Noulikas Urban |  noulikas_urban

 Noulikas Urban



 5° χλμ. Ε.Ο. Βέροιας - Νάουσας | 59101, Βέροια

 23310 67347 |  noulikasurban.gr |  sales@noulikasurban.gr



📍 5° χλμ. Ε.Ο. Βέροιας - Νάουσας | 59101, Βέροια

☎ 23310 67347 | 🌐 noulikasurban.gr | ✉ sales@noulikasurban.gr