



Κάδοι Απορριμμάτων





πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων

Οι πλαστικοί κάδοι απορριμμάτων HELESI κατασκευάζονται στην Ελλάδα στο ιδιόκτητο εργοστάσιο της εταιρείας στην Βιομηχανική Περιοχή Κομοτηνής, από τη νεώτερη σειρά μητρών χύτευσης παγκοσμίως.

Η πρώτη ύλη κατασκευής είναι παρθένο πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, εμπλουτισμένο με ειδικά πρόσθετα για να προστατεύεται από την ηλιακή ακτινοβολία, τις απότομες μεταβολές της θερμοκρασίας και τις χημικές επιδράσεις. Τα μεταλλικά τμήματα είναι υψηλής αντοχής και έχουν υποστεί ειδική κατεργασία για αντισκωριακή προστασία. Με πρωτοποριακό και σύγχρονο σχεδιασμό, όλη η σειρά των προτυποποιημένων κάδων παράγεται σε διάφορες εξειδικευμένες παραλλαγές.

Το εφαρμοσμένο Σύστημα Διαχείρισης της Ποιότητας των πρώτων υλών, της παραγωγικής διαδικασίας και των τελικών προϊόντων εξασφαλίζει μέγιστη ποιότητα σύμφωνα με ισχύουσες απαιτήσεις του Προτύπου ISO 9001. Η εταιρεία εφαρμόζει με επιτυχία Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σε συμμόρφωση με τα Πρότυπα ISO 14001 καθώς και Σύστημα Διασφάλισης υγείας και ασφάλειας στην εργασία σύμφωνα με το πρότυπο BS OHSAS 18001.



4 x ΤΡΟΧΟΙ κάδοι απορριμμάτων



Ασφάλεια Παιδιών

Σύμφωνα με τις οδηγίες του προτύπου EN840-6 παρέχεται για τους κάδους 1100λίτρων με καμπύλο καπάκι η εφαρμογή ενός ειδικού συστήματος ασφαλείας για το χρήστη.

Το σύστημα αυτό βασίζεται σε ένα μεταλλικό έλασμα που συγκρατεί ακίνητο το καπάκι σε απόσταση 18 εκ. από το κυρίως σώμα, αποτρέποντας το απότομο κλείσιμο του και καθιστώντας απόλυτα ασφαλή τη χρήση του κάδου, κυρίως από παιδιά και ηλικιωμένους.

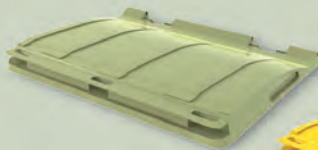


Τάπα απορροής - Κλινικοί κάδοι

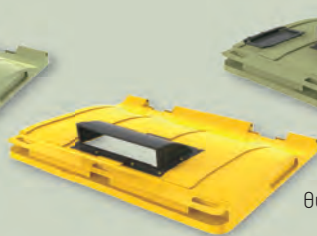
Η έξοδος απορροής υδάτων ενσωματωμένη στον πάτο του κάδου, διασφαλίζει τον απόλυτα υγιεινό καθαρισμό του. Κατόπιν παραγγελίας, οι κάδοι διατίθενται χωρίς τάπα απορροής για τη συλλογή κλινικών αποβλήτων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του UN 50H.

Καπάκια - Θυρίδες Ανακύκλωσης (4τροχα)

Τα καπάκια των τετράτροχων κάδων είναι ιδιαίτερα ανθεκτικά και ειδικά σχεδιασμένα για να διευκολύνουν το χρήστη. Συνδέονται με το κυρίως σώμα με μία ράβδο αλουμινίου και πλαστικούς πείρους. Διατίθενται με τυποποιημένες θυρίδες κατάλληλες για την συλλογή ανακυκλώσιμων υλικών όπως αλουμίνιο, πλαστικό, γυαλί, χαρτί. Επίσης, μπορούν να φέρουν δύο πρόσθετα μικρά καπάκια (lid-in-lid), μεγέθους οικιακού σάκου απορριμμάτων, που επιτρέπουν την χρήση του κάδου χωρίς το άνοιγμα του κυρίως καπακιού.



Δίχως θυρίδες



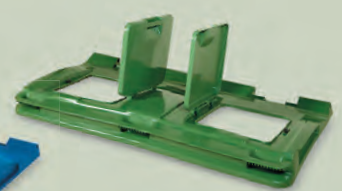
Θυρίδα ανακύκλωσης χαρτιού



Πολλαπλές
θυρίδες ανακύκλωσης



Θυρίδα ανακύκλωσης γυαλιού



Lid-in-Lid



βαρέως τύπου



οδηγοί πορείας



αντιολισθητικό πέλμα

Κεντρικό Σύστημα Φρένου - Τροχοί

Το κεντρικό σύστημα κλειδώματος μπορεί να προσαρμοσθεί στις ρόδες, αποτρέποντας την μετακίνηση των κάδων από μη εξουσιοδοτημένα άτομα. Οι τροχοί διατίθενται σε διάφορους τύπους, ανάλογα με τις απαιτήσεις του πελάτη.



Τετράτροχοι Πλαστικοί Κάδοι Απορριμμάτων					
MGB		660 lt	770 lt	1100 lt	1100 lt
		Επίπεδο		Καμπύλο	
Μέγιστο Ύψος (mm)	A	1190	1350	1335	1460
Πλάτος (mm)	B	1360	1360	1360	1360
Βάθος (mm)	C	780	780	1030	1050
Ύψος Σώματος (mm)	D	1085	1240	1230	1230
Διάμετρος τροχού (mm)	E	200	200	200	200

Η HELESI διατηρεί το δικαίωμα, μέσα στα πλαίσια των διεθνών προτύπων, να τροποποιήσει τα παραπάνω τεχνικά στοιχεία χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.



2 x ΤΡΟΧΟΙ κάδοι απορριμμάτων



Ρόδες και Άξονες

Όλοι οι κάδοι της σειράς είναι εφοδισμένοι με γαλβανισμένους άξονες από χάλυβα και εξοπλίζονται προαιρετικά με πλαστικά παρεμβλήματα για περαιτέρω μείωση του θορύβου και επιπλέον αντιδιαβρωτική προστασία. Ανάλογα με το μέγεθός τους, οι κάδοι εξοπλίζονται με τροχούς διαμέτρου από 200 έως 300 mm.



Τάπα απορροής

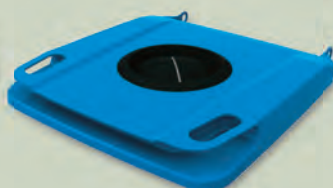
Η έξοδος υδάτων ενσωματωμένη στον πάτο του κάδου σε συνδυασμό με τις στρογγυλεμένες και εντελώς λείες επιφάνειές του, διευκολύνουν τον καθαρισμό του κάδου και διασφαλίζουν υψηλό επίπεδο υγιεινής, ακόμη και όταν δεν χρησιμοποιούνται σακούλες.

Καπάκια - Θυρίδες Ανακύκλωσης

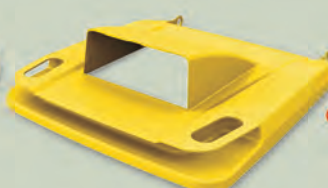
Οι δίτροχοι κάδοι διατίθενται με διάφορους τύπους καπακιών, ειδικά ενισχυμένα, ανθεκτικά σε χτυπήματα και καταπονήσεις, με κατάλληλα ανοίγματα για τη συλλογή όλων των ανακυκλώσιμων υλικών (αλουμίνιο, γυαλί, χαρτί, πλαστικό κ.λ.π.). Επιπλέον η θυρίδα τύπου "Lid-in-Lid" είναι ιδανική για την χρήση του κάδου από την πλευρά του πεζοδρομίου.



Standard καπάκι, δίχως θυρίδες



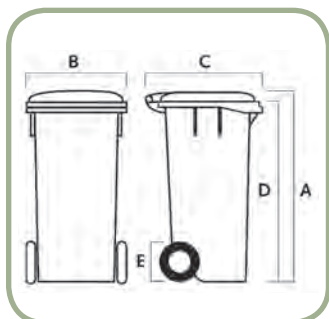
Ανακύκλωση γυαλιού / πλαστικού



Ανακύκλωση χαρτιού



Lid-in-Lid



Η HELESI διατηρεί το δικαίωμα, μέσα στα πλαίσια των διεθνών προτύπων, να τροποποιήσει τα παραπάνω τεχνικά στοιχεία χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.



MGB	60 lt		80 lt		120 lt	140 lt	240 lt	360 lt
	Χαμηλό	Ψηλό	Χαμηλό	Ψηλό				
Μέγιστο Ύψος (mm)	660	940	865	940	940	1060	1060	1080
Πλάτος (mm)	440	440	440	440	480	480	575	580
Βάθος (mm)	500	500	500	500	540	545	730	875
Ύψος Σώματος (mm)	595	875	800	875	870	1010	990	1000
Διάμετρος τροχού (mm)	200	200	200	200	200	200/250	200/250	200/300

κάδος προ-κομποστοποίησης Bio-Bin

Ο κάδος Bio-Bin της HELESI είναι ειδικά σχεδιασμένος για τη συλλογή των βιοαποδομήσιμων οργανικών αποβλήτων. Διαθέτει ειδικά ανοίγματα αερισμού στα πλαϊνά τοιχώματα, διάτρητο τοίχωμα σε στεγαζόμενο σημείο του καπακιού, καθώς και ειδικά σχεδιασμένο πλέγμα στην βάση του κάδου για την απορροή των υγρών και την εύκολη αφαίρεση των οργανικών απορριμμάτων κατά το άδειασμα του κάδου. Διευκολύνει τον αερισμό και επιτρέπει προετοιμασία των οργανικών υλικών για την μετέπειτα κομποστοποίησή τους. Επιπλέον, τα ειδικά του χαρακτηριστικά επιταχύνουν την αποστράγγιση της υγρασίας, έτσι ώστε ο όγκος των αποβλήτων να μπορεί να μειωθεί σημαντικά κατά τη συλλογή των απορριμμάτων.



Ανάλογα με τις ανάγκες του πελάτη, οι κάδοι μπορούν να εξοπλιστούν με επιπρόσθετα εξαρτήματα και επιλογές.



Μείωση Θορύβου

Παρέχεται προαιρετικά η δυνατότητα εφαρμογής ειδικών λάστιχων στο χείλος του καπακιού των κάδων που επιτρέπουν τη σημαντική μείωση θορύβου κατά τη χρήση του.



Υποδοχή Chip

Ο προσδιορισμός και η εγγραφή της ταυτότητας κάθε κάδου πραγματοποιείται με τη χρήση ειδικών chip αναγνώρισης. Όλοι οι κάδοι μπορούν να εξοπλιστούν με ειδική υποδοχή, συμβατή με όλα τα συστήματα αναγνώρισης, η οποία τοποθετείται διακριτικά στο κάτω μέρος της «χτένας», επιτρέποντας στο chip να είναι προστατευμένο και σχεδόν αόρατο.



Εξατομίκευση και σήμανση

Με τις διάφορες παραλλαγές τους και με τη δυνατότητα εκτύπωσης λογότυπων, οδηγιών, κωδικών αριθμών και γραφικών, είτε στο σώμα των κάδων είτε στα καπάκια τους, οι κάδοι απορριμμάτων προσαρμόζονται ακριβώς στις εξειδικευμένες ανάγκες του πελάτη.



Συστήματα Κλειδαριών

Ο κάδος μπορεί να εξοπλιστεί με δύο διαφορετικούς τύπους κλειδαριών για την αποτροπή πρόσβασης στο εσωτερικό του.

Την τριγωνική κλειδαριά δύο θέσεων που ασφαλίζει με την χρήση ειδικού κλειδιού και την βαρυτική κλειδαριά που ανοίγει αυτόματα κατά το άδειασμα του κάδου και ξανακλείδώνει με το κλείσιμο του καπακιού.



Ποδομοχλός

Ο ποδομοχλός επιτρέπει το άνοιγμα του κάδου με το πάτημα ενός ποδιού, αποδεσμεύοντας τα χέρια. Επιπλέον διατίθεται μηχανισμός δύο στάσεων που συγκρατεί το καπάκι ανοιχτό έως ότου ξαναπατηθεί.



IML

Η τεχνολογία έγχρωμης εκτύπωσης IML (In-Mould-Labeling) αποτελεί μία καινοτόμο και πλήρως αυτοματοποιημένη μέθοδο που επιτρέπει την ενσωμάτωση της προς εκτύπωση ετικέτας στο καλούπι του προϊόντος κατά την διαδικασία της παραγωγής. Η ενσωματωμένη πλέον στον κάδο ετικέτα, δεν αλλοιώνεται, δεν αποχωρίζεται από το προϊόν, ενώ διατίθεται και με επικάλυψη προστασίας από την υπεριώδη ακτινοβολία.

Επίσης, η ποιότητα και πιστότητα των χρωμάτων της εκτύπωσης είναι εξαιρετική σε σύγκριση με τους παραδοσιακούς τρόπους εκτύπωσης ή τις αυτοκόλλητες ετικέτες.

Η HELESI, υιοθετώντας τις νέες τεχνολογίες, εφαρμόζει την μέθοδο εκτύπωσης IML σχεδόν σε όλη την γκάμα των κάδων της.



κομποστοποιητής Bio-Actor

Ο BioActor της Helesi παρέχει τη δυνατότητα θερμής και ταχείας κομποστοποίησης οργανικών απορριμμάτων και την μετατροπή τους σε οργανικό λίπασμα. Συναρμολογείται με ανεξάρτητους δακτύλιους αποτελούμενους από τρία τοιχώματα, τα οποία εξασφαλίζουν αποτελεσματική μόνωση.

Οι δακτύλιοι στοιβάζονται μεταξύ τους επιτρέποντας την αυξομείωση του ύψους του κάδου, βελτιώνοντας έτσι την πλήρωσή του και τον αερισμό του μείγματος.

Κάθε δακτύλιος έχει χωρητικότητα 72,5 lt και οι διαστάσεις του είναι: εξωτερικές 92 x 92 x 13,5 εκ., εσωτερικές 78 x 78 εκ.



επίστυλος κάδος

Ο επίστυλος κάδος 50 λίτρων είναι ιδανικός για τοποθέτηση σε δημόσιους χώρους. Αποτελείται από δύο πλαστικά μέρη, το σώμα και το καπάκι, και δύο μεταλλικά, το στύλο και τη βάση.

Η τοποθέτηση μπορεί να γίνει και χωρίς την βάση στήριξης, απευθείας στο έδαφος ή σε κάθετη επιφάνεια (τοίχος).

- Λιτός και εργονομικός σχεδιασμός
- Καπάκι με προηγμένο μηχανισμό ανοίγματος
- Προσθήκη θυρίδας ανακύκλωσης μπαταριών
- Προσθήκη πλευρικών στακτοδοχείων
- Εξαιρετικά ανθεκτικός και με μεγάλη διάρκεια ζωής



Θυρίδα ανακύκλωσης μπαταριών



Πλευρικά στακτοδοχεία

Χωρητικότητα	Βάρος (kg)	Μέγιστο Φορτίο (kg)	Ύψος/ Πλάτος/ Βάθος (mm)
50 lt	5,4	25	700 450 350

οικιακοί κάδοι

Οι οικιακοί κάδοι της «HELESI» χωρητικότητας από 28 έως 50 λίτρων χρησιμοποιούνται στα νοικοκυριά, τις κουζίνες, τα γραφεία και τις βιομηχανικές εγκαταστάσεις για την ταξινόμηση και τη συλλογή των οργανικών ή ανακυκλώσιμων αποβλήτων. Εξοπλίζονται επίσης με πρακτική χειρολαβή, η οποία ανάλογα την θέση της "κλειδώνει" ή "ελευθερώνει" το καπάκι όπως φαίνεται στη σχετική απεικόνιση.



Κλειδωμένο καπάκι με χειρολαβή στην όρθια θέση



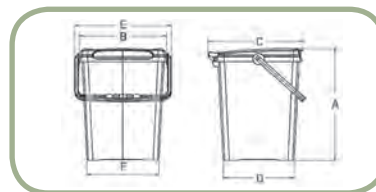
Ανοιχτό καπάκι με χειρολαβή στην "πίσω" θέση



Κλειδωμένο καπάκι με χειρολαβή στην "εμπρός" θέση



Χωρητικότητα	28 lt	32 lt	40 lt	50 lt
Βάρος (kg)	1,27	1,32	1,83	2,08
Ύψος (mm)	403	468	460	554
Πλάτος (mm)	291	291	360	289
Βάθος (mm)	384	384	392	392



Η HELESI διατηρεί το δικαίωμα, να τροποποιήσει τα παραπάνω τεχνικά στοιχεία χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.



σύστημα υπόγειων κάδων απορριμμάτων



Το αυτοματοποιημένο σύστημα υπόγειων κάδων, είναι ένα πρωτοποριακό σύστημα συλλογής απορριμμάτων, το οποίο χρησιμοποιώντας τη σύγχρονη τεχνολογία, αποτελεί την καινούργια μέθοδο συλλογής, αλλά και ολοκληρωμένης διαχείρισης των απορριμμάτων.

Το υπέργειο τμήμα του συστήματος, με τις θυρίδες εισαγωγής των απορριμμάτων, είναι κομψά σχεδιασμένο ομορφαίνοντας τον περιβάλλοντα χώρο. Στις δύο από τις τέσσερις πλευρές του υπάρχουν φωτεινές διαφημιστικές πινακίδες που ανάβουν αυτόματα κατά τη διάρκεια της νύχτας.

Τα απορρίμματα μέσω των δύο θυρίδων εισαγωγής καταλήγουν στους κάδους, οι οποίοι είναι τοποθετημένοι κάτω από την επιφάνεια του εδάφους. Για την αποκομιδή των απορριμμάτων το σύστημα ανυψώνεται με τηλεχειρισμό και οι κάδοι έρχονται στο ύψος του εδάφους.



- Υπόγεια τοποθέτηση των κάδων
- Καλύτερες συνθήκες εργασίας
- Πλήρως αυτοματοποιημένη συλλογή
- Εύκολη χρήση και καλαίσθητη εμφάνιση
- Φωτεινές διαφημιστικές πινακίδες
- Ευελιξία σε αριθμό, τύπο και διάταξη κάδων
- Ανακύκλωση και διαλογή στην πηγή
- Δυνατότητα μέτρησης ποσότητας απορριμμάτων
- Δυνατότητα αυτόματης ενημέρωσης της πλήρωσης των κάδων
- Δυνατότητα χρήσης ηλεκτρονικής κάρτας σε εναρμόνιση με το σύστημα "ο ρυπαίνων πληρώνει"

μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων



Οι μεταλλικοί κάδοι απορριμμάτων, είναι κατασκευασμένοι από άριστης ποιότητας λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ, διαθέτουν ενσωματωμένους βραχίονες ανύψωσης και δεν απαιτούν ιδιαίτερη συντήρηση.

Διαθέτουν επίπεδο πλαστικό καπάκι, με δυνατότητα ενσωμάτωσης ειδικών θυρίδων ανακύκλωσης κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, ακίνδυνο για το χρήστη και χαμηλής όχλησης.

		Μεταλλικοί Κάδοι			
MGB		660 lt	770 lt	1100 lt	1100 lt
				Επίπεδο	Καμπύλο
Μέγιστο Ύψος (mm)	A	1190	1350	1335	1460
Πλάτος (mm)	B	1360	1360	1360	1360
Βάθος (mm)	C	780	780	1030	1050
Ύψος Σώματος (mm)	D	1085	1240	1230	1230
Διάμετρος τροχού (mm)	E	200	200	200	200

- Ποδομοχλός ανοίγματος καπακιού
- Κεντρικό σύστημα πέδησης
- Ειδικές θυρίδες ανακύκλωσης χαρτιού, γυαλιού και πλαστικού
- Συστήματα κλειδώματος με τριγωνική ή αυτόματη βαρυτική κλειδαριά

Η HELESI διατηρεί το δικαίωμα, μέσα στα πλαίσια των διεθνών προτύπων, να τροποποιήσει τα παραπάνω τεχνικά στοιχεία χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.



Ο Ελληνικός Κάδος με τη Διεθνή Διαδρομή

Κομοτηνή • Bucurest • **Sofia** • London • Odense
• Santiago • Barcelona • **Ξάνθη** • Nicosia • Belfast • Helsinki • St Jean D'Illac
• Munich • **Θεσσαλονίκη** • Leeds • Taipei • Singapore • Torino •
Madrid • **Κοζάνη** • Lisbon • Kuwait • Dublin • **Κέρκυρα** • Isalmi • Warsawa •
Plaisir • Doha • Tehran • **Χανιά** • Rome • **Πειραιάς** • Frankfurt •
Abu Dhabi • Kalol • Accra • Izmir • Kabul • **Τρίπολη** • Vinderup • Valletta
• Sydney • Kentucky • **Δράμα** • Vale De Cambra • Ferritslev • **Χαλκίδα** •
Tivon • **Μυτιλήνη** • Oslo • Cork • Birmingham • **Ι.Π. Μεσολογγίου** • Algiers •
Belgrade • **Πάτρα** • Quebec • Hong Kong • Zagreb • Ostrava • Tallinn
• **Λαμία** • Vilnius • Gaillon • Budapest • **Λάρισα** • Amman •
Balearic Islands • Berlin • **Τρίκαλα** • Ljubljana • Kuala Lumpur • **Άρτα** •
Κόρινθος • Casablanca • Montevideo • Fujairah
• **Ηράκλειο** • Reykjavik • Genova • **Αθήνα**



HELESI

www.helesi.com



Κεντρικά Γραφεία

ΒΙ.ΠΑ. Μαρκοπούλου, Θέση Ντοροβατέζα, 19003 Μαρκόπουλο Μεσογαίας, Αττική
email: sales@helesi.com, τηλ: +30 22990 82700, fax: +30 22990 40977



Εργοστάσιο Κομοτηνής

ΒΙ.ΠΕ. Κομοτηνής 29, 69100 Κομοτηνή, Ελλάδα
email: industry@helesi.com