



**Κωδικοποίηση & Σήμανση
Προϊόντων Μεταβλητού Βάρους
από τον “παραγωγό/ κατασκευαστή”
(Κωδικοποίηση από τον “Παραγωγό/Συσκευαστή”)**





ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ

Η κωδικοποίηση των **Καταναλωτικών Μονάδων** Μεταβλητού Βάρους όταν αυτή γίνεται από τον παραγωγό/συσκευαστή τους, είναι δυνατή με τη χρήση μιας ειδικής δομής αριθμών που εξασφαλίζει την αδιαμφισβήτητη αναγνώριση των προϊόντων αυτών.

Η κωδικοποίηση αυτή από 1-1-2002 γίνεται σύμφωνα **μόνο** με το βάρος (και όχι με τη λιανική τιμή πώλησης).

Η εν λόγω δομή περιλαμβάνει :

- “**ειδικό εταιρικό πρόθεμα**” (που χορηγεί η 520 Barcode Hellas στον παραγωγό / συσκευαστή των προϊόντων Μεταβλητού Βάρους και χρησιμοποιείται μόνο για την κωδικοποίηση των προϊόντων αυτών).
Ο αριθμός αυτός **διαφέρει** από το “εταιρικό πρόθεμα” που αποτελεί τη διεθνή ταυτότητα της επιχείρησης και εκχωρείται από την 520 Barcode Hellas με την υπογραφή σχετικής αίτησης.
- “**κωδικό αναφοράς είδους**” (που προσδιορίζει ο παραγωγός/συσκευαστής για τα προϊόντα Μεταβλητού Βάρους που παράγει / συσκευάζει).
- το βάρος.

1. Κωδικοποίηση σύμφωνα με το βάρος

26 & 29	K ₁ K ₂ K ₃	A ₁ A ₂	B ₁ B ₂ B ₃ B ₄ B ₅	E
Πεδίο 1	Πεδίο 2	Πεδίο 3	Πεδίο 4	Πεδίο 5

όπου:

πεδίο 1: Περιλαμβάνει το χαρακτηριστικό πρόθεμα 29 ή το 26 (από 1/7/2007).

πεδίο 2: Τρία (3) ψηφία ως “**ΕΙΔΙΚΟ** εταιρικό πρόθεμα” για τον παραγωγό/συσκευαστή.

πεδίο 3: Δύο (2) ψηφία ως “κωδικό αναφοράς είδους” που προσδιορίζει ο παραγωγός/συσκευαστής.
Ο αριθμός αυτός θα πρέπει να είναι μοναδικός για το κάθε διαφορετικό είδος (βλ. Παραδείγματα σελ. 8).

πεδίο 4: Πέντε (5) ψηφία που υποδηλώνουν το βάρος σε κιλά.

Το σημείο υποδιαίρεσης των δεκαδικών θεωρείται ότι τοποθετείται μεταξύ των θέσεων B₂ και B₃ (π.χ. τα 15 γρ. εμφανίζονται ως 00015 και τα 99,999 κιλά εμφανίζονται ως 99999).

πεδίο 5: Ψηφίο ελέγχου που υπολογίζεται με τη χρήση του αλγόριθμου υπολογισμού του συστήματος κωδικοποίησης.



Τα “**ΕΙΔΙΚΑ εταιρικά προθέματα**” που χορηγεί η 520 Barcode Hellas είναι 3ψήφια και οι “κωδικοί αναφοράς είδους” που προσδιορίζονται από τον παραγωγό/συσκευαστή είναι 2ψήφιοι, επιτρέποντας έτσι την κωδικοποίηση μέχρι 100 προϊόντων Μεταβλητού Βάρους. Σε περίπτωση που ο αριθμός των προϊόντων υπερβαίνει τα 100, τότε η 520 Barcode Hellas εκχωρεί στην ενδιαφερόμενη επιχείρηση πρόσθετο “**ΕΙΔΙΚΟ** εταιρικό πρόθεμα”.

2. Σήμανση

Το σύμβολο που χρησιμοποιείται για τη σήμανση των Καταναλωτικών Μονάδων προϊόντων Μεταβλητού Βάρους είναι το **EAN-13**.



ΚΩΔΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΜΟΝΑΔΩΝ ΧΟΝΔΡΙΚΗΣ

Η κωδικοποίηση των **Μονάδων Χονδρικής** - π.χ. χαρτοκιβωτίων - Μεταβλητού Βάρους, διαφοροποιείται από την κωδικοποίηση των Μονάδων Χονδρικής Σταθερού Βάρους, αφ' ενός μεν ως προς τη δομή, αφ' ετέρου δε λόγω της παρουσίας ενός συμπληρωματικού πεδίου, το οποίο περιλαμβάνει το βάρος.

Μονάδα Χονδρικής

Βάρος

Κωδικός Μονάδας Χονδρικής

Συμπληρωματικό πεδίο

Η ύπαρξη του συμπληρωματικού πεδίου, σύμφωνα με το σύστημα κωδικοποίησης, υποδηλώνεται με το ψηφίο 9 που αποτελεί πάντα το πρώτο ψηφίο του κωδικού της Μονάδας Χονδρικής Μεταβλητού Βάρους.

1. Κωδικός Μονάδας Χονδρικής

Ο Κωδικός μιας Μονάδας Χονδρικής Μεταβλητού Βάρους ακολουθεί την δομή **EAN-14** και δομείται ως εξής:

9	520	A₁ A₂ A₃ A₄ A₅ A₆ A₇ A₈ A₉	E
Πεδίο 1	Πεδίο 2	Πεδίο 3	Πεδίο 4

όπου:

πεδίο 1: Ψηφίο 9 που υποδηλώνει την παρουσία συμπληρωματικού πεδίου.

πεδίο 2: Χαρακτηριστικό πρόθεμα χώρας.

πεδίο 3: Εννέα (9) ψηφία που περιλαμβάνουν:

α) το “εταιρικό πρόθεμα” που χρησιμοποιείται και στη δομή κωδικοποίησης προϊόντων Σταθερού Βάρους.

β) τον “κωδικό αναφοράς είδους” που προσδιορίζει ο παραγωγός/συσκευαστής.

Ο αριθμός αυτός θα πρέπει να είναι μοναδικός για κάθε διαφορετική Μονάδα Χονδρικής/είδος π.χ. 001=βαρέλι φέτα, 002=χαρτοκιβώτιο με 5 κεφάλια γραβιέρα κλπ. (βλ. Παραδείγματα σελ. 8)

⇒ **ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** υπενθυμίζουμε ότι το “εταιρικό πρόθεμα” μπορεί να είναι 4ψήφιο, 5ψήφιο ή 6ψήφιο. Αυτό συνεπάγεται ότι ο “κωδικός αναφοράς είδους” θα είναι 5ψήφιος, 4ψήφιος ή 3ψήφιος αντίστοιχα.

πεδίο 4: ψηφίο ελέγχου που υπολογίζεται με τη χρήση του αλγόριθμου υπολογισμού του συστήματος κωδικοποίησης.



2. Βάρος

Το συμπληρωματικό πεδίο που περιέχει το Βάρος δομείται ως εξής, βάσει των κανόνων των Δεικτών Εφαρμογής και της συμβολογίας EAN-128 :

Δ.Ε.	B₁B₂B₃B₄B₅B₆
310n	Πεδίο 5

όπου:

Δ.Ε.: 4 ψήφιος Δείκτης Εφαρμογής με την ακόλουθη δομή **XXXn**, όπου:

- τα 3 πρώτα ψηφία (XXX) υποδηλώνουν τη μονάδα μέτρησης του βάρους (η τιμή 310 υποδηλώνει “καθαρό βάρος σε kgr”)
- το 4^ο ψηφίο (n) υποδηλώνει το πλήθος των δεκαδικών ψηφίων του βάρους (π.χ. n=3 υποδηλώνει 3 δεκαδικά ψηφία)

πεδίο 5: Έξι (6) ψηφία που υποδηλώνουν το βάρος.

Η χρησιμοποιούμενη μονάδα μέτρησης καθώς και η θέση της δεκαδικής υποδιαστολής προσδιορίζονται από το Δείκτη Εφαρμογής που προηγείται.

3. Σήμανση

Για τη σήμανση των Μονάδων Χονδρικής Μεταβλητού Βάρους χρησιμοποιούμε τη συμβολογία EAN-128, όπου έχουμε τη δυνατότητα απεικόνισης του Κωδικού της Μονάδας **ΚΑΙ** του Βάρους με ένα ενιαίο σύμβολο EAN-128.

Στην περίπτωση αυτή και ο Κωδικός της Μονάδας Χονδρικής δομείται βάσει των κανόνων των Δεικτών Εφαρμογής και της συμβολογίας EAN-128, ως εξής:

Κωδικός Μονάδας Χονδρικής		Βάρος	
Δ.Ε.	Κωδικός Μονάδας Χονδρικής	Δ.Ε.	B₁B₂B₃B₄B₅B₆
01	Πεδία 1-4 (παρ. 1)	310n	Πεδίο 5

όπου:

Δ.Ε.: 2ψήφιος Δείκτης Εφαρμογής πεδίου “Κωδικός Μονάδας Εμπορίας” (01)

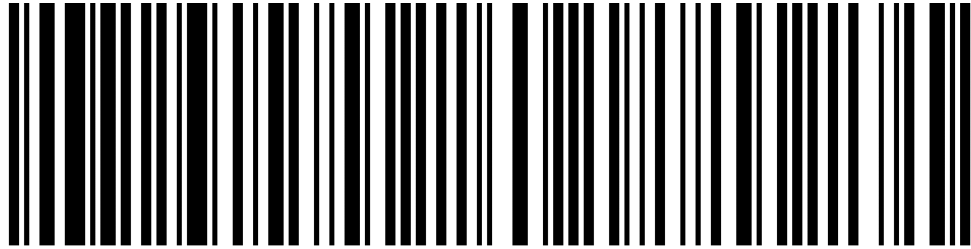
πεδία 1-4: Περιλαμβάνουν τον κωδικό της Μονάδας Χονδρικής, με τη δομή που καθορίζεται ανωτέρω στην παρ. 1 - σελ. 5.

Για το **Βάρος** ισχύουν όσα προαναφέρθηκαν στην παρ. 2.



Το σύμβολο που χρησιμοποιείται για τη σήμανση των Μονάδων Χονδρικής Μεταβλητού Βάρους είναι το **EAN-128**.

EAN-128



< (0 1) 9 5 2 0 1 1 5 5 0 0 7 6 5 6 (3 1 0 3) 0 3 5 5 0 0 >

ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ

- A.** Η εταιρία X παράγει προϊόντα Μεταβλητού Βάρους. Από την 520 Barcode Hellas της έχει αποδοθεί το “εταιρικό πρόθεμα” **520 1234**, καθώς επίσης και το “**ΕΙΔΙΚΟ** εταιρικό πρόθεμα” **789**.

Καταναλωτικές Μονάδες

Έστω ένα (1) τεμάχιο - βάρους 250gr - του προϊόντος “01” (π.χ. γραβιέρα) της εν λόγω εταιρίας.

Ο κωδικός του συγκεκριμένου τεμαχίου θα είναι ο εξής:

Πρόθεμα	ΕΙΔΙΚΟ εταιρικό πρόθεμα	Κωδικός αναφοράς είδους	Βάρος τεμαχίου	Ψηφίο ελέγχου
29	789	01	00250	9

Μονάδες Χονδρικής

Η Μονάδα Χονδρικής (χαρτοκιβώτιο) - βάρους 10kg - αυτού του προϊόντος μπορεί να έχει τον εξής κωδικό:

Δ.Ε.	Πρόθεμα	Πρόθεμα χώρας	Εταιρικό πρόθεμα + Κωδικός αναφοράς είδους	Ψηφίο ελέγχου	Δ.Ε.	B ₁ B ₂ B ₃ B ₄ B ₅ B ₆
01	9	520	1234 10007	0	3103	010000

⇒ **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** η συγκεκριμένη εταιρία, λόγω του γεγονότος ότι **ΤΥΧΑΙΝΕΙ** να έχει 4ψήφιο “εταιρικό πρόθεμα” (1234), θα μπορούσε να κωδικοποιήσει τη Μονάδα Χονδρικής και ως εξής:

Δ.Ε.	Πρόθεμα	Πρόθεμα χώρας	Εταιρικό πρόθεμα + Κωδικός αναφοράς είδους	Ψηφίο ελέγχου	Δ.Ε.	B ₁ B ₂ B ₃ B ₄ B ₅ B ₆
01	9	520	1234 78901	5	3103	010000

Βλέπουμε δηλαδή ότι ο “Κωδικός αναφοράς είδους” που ακολουθεί το “Εταιρικό πρόθεμα” (1234), συμπίπτει με τα Πεδία “**ΕΙΔΙΚΟ εταιρικό πρόθεμα**” + “**Κωδικός αναφοράς είδους**” του κωδικού της αντίστοιχης Καταναλωτικής Μονάδας. Αυτό μπορεί να συμβεί **ΜΟΝΟ** στην περίπτωση όπου η εταιρία έχει 4ψήφιο “εταιρικό πρόθεμα”.



- B.** Στην εταιρία του προηγούμενου παραδείγματος Α, η 520 Barcode Hellas έχει αποδώσει το “εταιρικό πρόθεμα” **520 123456**.

Καταναλωτικές Μονάδες

Όπως στο ανωτέρω παράδειγμα.

Μονάδες Χονδρικής

Η Μονάδα Χονδρικής (χαρτοκιβώτιο) αυτού του προϊόντος μπορεί να έχει τον εξής κωδικό:

Δ.Ε.	Πρόθεμα	Πρόθεμα χώρας	Εταιρικό πρόθεμα + Κωδικός αναφοράς είδους	Ψηφίο ελέγχου	Δ.Ε.	B ₁ B ₂ B ₃ B ₄ B ₅ B ₆
01	9	520	123456 100	0	3103	010000

Σ’ αυτήν την περίπτωση ο “Κωδικός αναφοράς είδους” που ακολουθεί το “Εταιρικό πρόθεμα” (123456), είναι 3ψήφιος και επομένως δεν μπορεί να συμπεριλάβει τα Πεδία “ΕΙΔΙΚΟ εταιρικό πρόθεμα” + “Κωδικός αναφοράς είδους” του κωδικού της αντίστοιχης Καταναλωτικής Μονάδας Μεταβλητού Βάρους.





5 201000 603856 >

520Barcode
Hellas

Γ. Κυριαζή 36B
145 62 Κηφισιά
T: 210 8082062 Φ: 210 8016162
Email: info@520barcodehellas.com

www.520barcodehellas.com