

Οδηγός Ορίων Βάρους & Διαστάσεων Containers

ΟΛΠ / Πειραιάς • PCT • ΟΛΘ / Θεσσαλονίκη

ΟΛΠ / Πειραιάς

28 t

VGM όριο (regular chassis)

ΟΛΠ / Πειραιάς

31 t

VGM όριο (triaxle chassis)

ΟΛΘ / Θεσσαλονίκη

34 t

VGM όριο (cargo + tare)

Οδικό όριο (ενδεικτικό)

44 t

Μικτό συρμού (tractor+semi, intermodal έως 45ft)

Ορισμοί (για τον υπολογισμό του payload)

VGM = καθαρό φορτίο (cargo) + απόβαρο container (tare).

Max net cargo ανά λιμάνι = min(Max payload container, VGM limit – tare).

Όρια καθαρής μάζας φορτίου (payload) ανά τύπο container

Ο πίνακας που ακολουθεί δείχνει το μέγιστο καθαρό φορτίο (net cargo / payload) που προκύπτει από τα όρια VGM ανά λιμάνι και το tare του container. Υπολογισμός:
 $\text{max net} = \min(\text{Max payload container}, \text{VGM limit} - \text{tare})$.

Λιμάνι / Terminal	Όριο	Σχόλιο
ΟΛΠ / Πειραιάς	28 t VGM	Regular chassis
ΟΛΠ / Πειραιάς	31 t VGM	Triaxle chassis (overweight)
ΟΛΘ / Θεσσαλονίκη	34 t VGM	Restriction applies (cargo + tare)
Οδικό όριο (ενδεικτικό)	44 t GVW	Tractor+semi, intermodal έως 45ft (ανάλογα με άξονες/νομοθεσία)

Κατηγορία	Τύπος	Μήκος × Πλάτος × Ύψος (external)	Όγκος (m ³)	Tare (kg)	Max payload (kg)	ΟΛΠ / Πειραιάς VGM 28t max net	ΟΛΠ / Πειραιάς VGM 31t max net	ΟΛΘ / Θεσσαλονίκη VGM 34t max net
Dry (Ξηρό)	20' Standard	20' x 8' x 8'6"	33.2	2,180	28,300	25,820	28,300	28,300
Dry (Ξηρό)	40' High Cube	40' x 8' x 9'6"	76.4	3,810	28,690	24,190	27,190	28,690
Dry (Ξηρό)	40' Standard	40' x 8' x 8'6"	67.7	3,630	28,870	24,370	27,370	28,870
Dry (Ξηρό)	45' High Cube	45' x 8' x 9'6"	86.0	4,850	27,650	23,150	26,150	27,650
Reefer (Ψυγείο)	20' Standard Reefer	20' x 8' x 8'6"	28.3	2,710	27,770	25,290	27,770	27,770
Reefer (Ψυγείο)	40' High Cube Standard Reefer	40' x 8' x 9'6"	67.5	4,330	29,670	23,670	26,670	29,670
Reefer (Ψυγείο)	40' High Cube StarCare™	40' x 8' x 9'6"	67.5	4,330	29,670	23,670	26,670	29,670
Reefer (Ψυγείο)	40' High Cube Super Freezer	40' x 8' x 9'6"	63.9	5,120	28,880	22,880	25,880	28,880
Special (Ειδικό)	20' Open Top	20' x 8' x 8'6"	-	2,170	28,310	25,830	28,310	28,310
Special (Ειδικό)	40' High Flat Rack Collapsible	40' x 8' x 9'6"	-	5,200	47,300	22,800	25,800	28,800
Special (Ειδικό)	40' Open Top High Cube	40' x 8' x 9'6"	-	3,940	28,400	24,060	27,060	28,400

Σημείωση: Τα τελικά αποδεκτά βάρη/διαστάσεις καθορίζονται από το CSC plate του συγκεκριμένου container και τις διαδικασίες του terminal/μεταφορά.

Τεχνικά χαρακτηριστικά εμπορευματοκιβωτίων (ενδεικτικά)

Οι διαστάσεις/βάρη μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με κατασκευαστή & σειρά παραγωγής. Για reefers, το εσωτερικό ύψος αναφέρεται συνήθως έως τη γραμμή φόρτωσης.

Τύπος	Μήκος × Πλάτος × Ύψος (external)	Εσωτερικές διαστάσεις (mm) L×W×H	Άνοιγμα πόρτας (mm) W×H	Άνοιγμα οροφής (mm) L×W (Open Top)	Όγκος (m ³)	Tare (kg)	Max gross (kg)	Max payload (kg)
20' Standard	20' x 8' x 8'6"	5898×2352×2393	2340×2280	-	33.2	2,180	30,480	28,300
40' High Cube	40' x 8' x 9'6"	12032×2352×2698	2340×2585	-	76.4	3,810	32,500	28,690
40' Standard	40' x 8' x 8'6"	12032×2352×2393	2340×2280	-	67.7	3,630	32,500	28,870
45' High Cube	45' x 8' x 9'6"	13556×2352×2698	2340×2585	-	86.0	4,850	32,500	27,650
20' Standard Reefer	20' x 8' x 8'6"	5456×2290×2188	2290×2252	-	28.3	2,710	30,480	27,770
40' High Cube Standard Reefer	40' x 8' x 9'6"	11588×2290×2470	2290×2557	-	67.5	4,330	34,000	29,670
40' High Cube StarCare™	40' x 8' x 9'6"	11588×2290×2470	2290×2557	-	67.5	4,330	34,000	29,670
40' High Cube Super Freezer	40' x 8' x 9'6"	11560×2180×2455	2190×2573	-	63.9	5,120	34,000	28,880
20' Open Top	20' x 8' x 8'6"	5898×2352×2348	-	5682×2252	-	2,170	30,480	28,310
40' High Flat Rack Collapsible	40' x 8' x 9'6"	11652×2374×2260	-	-	-	5,200	52,500	47,300
40' Open Top High Cube	40' x 8' x 9'6"	12032×2352×2653	-	11806×2232	-	3,940	32,500	28,400

Πηγές: εταιρικά στοιχεία από heleco.eu • VGM περιορισμοί από Maersk Local Information (Greece export) • τεχνικά specs & υπολογισμοί από το συνοδευτικό excel.