



Ράμπες Αλουμινίου  
Φόρτωεκφόρτωσης  
Μηχανημάτων

Τύπος AOS  
εώς και 2300 kgs  
σελίδα 6/7



Τύπος ABS  
εώς και 600 kgs  
σελίδα 8



Ράμπες για καρότσια  
μεταφοράς.  
σελίδα 9



Τύπος AVS 80/100  
εώς και 4000 kgs  
σελίδες 10/11



Τύποι AVS 130/150  
εώς και 7300 kgs  
σελίδες 12/13



Τύπος AVS 170/200  
εώς και 11250 kgs  
σελίδες 14/15



Ράμπες για εργαστηριο-  
φόρα μηχανήματα  
Τύπος AVS  
150/170/200  
σελίδες 16/17



Τύποι VFR 120/134  
εώς και 32 τόνους  
σελίδες 18/19



Τύπος VFR 185  
εώς και 80 τόνους  
σελίδα 20



Τύπος VFR wedge  
σελίδα 21

Σύστημα ελαστηρίων  
για ράμπες φορτηγών  
σελίδες 22/23



Τύπος RRK  
σελίδες 24/25



Τύπος RRD  
περιστρεφόμενη  
σελίδα 26



Ράμπες συντήρησης  
σελίδα 27



Τύπος LB  
σελίδες 28/29

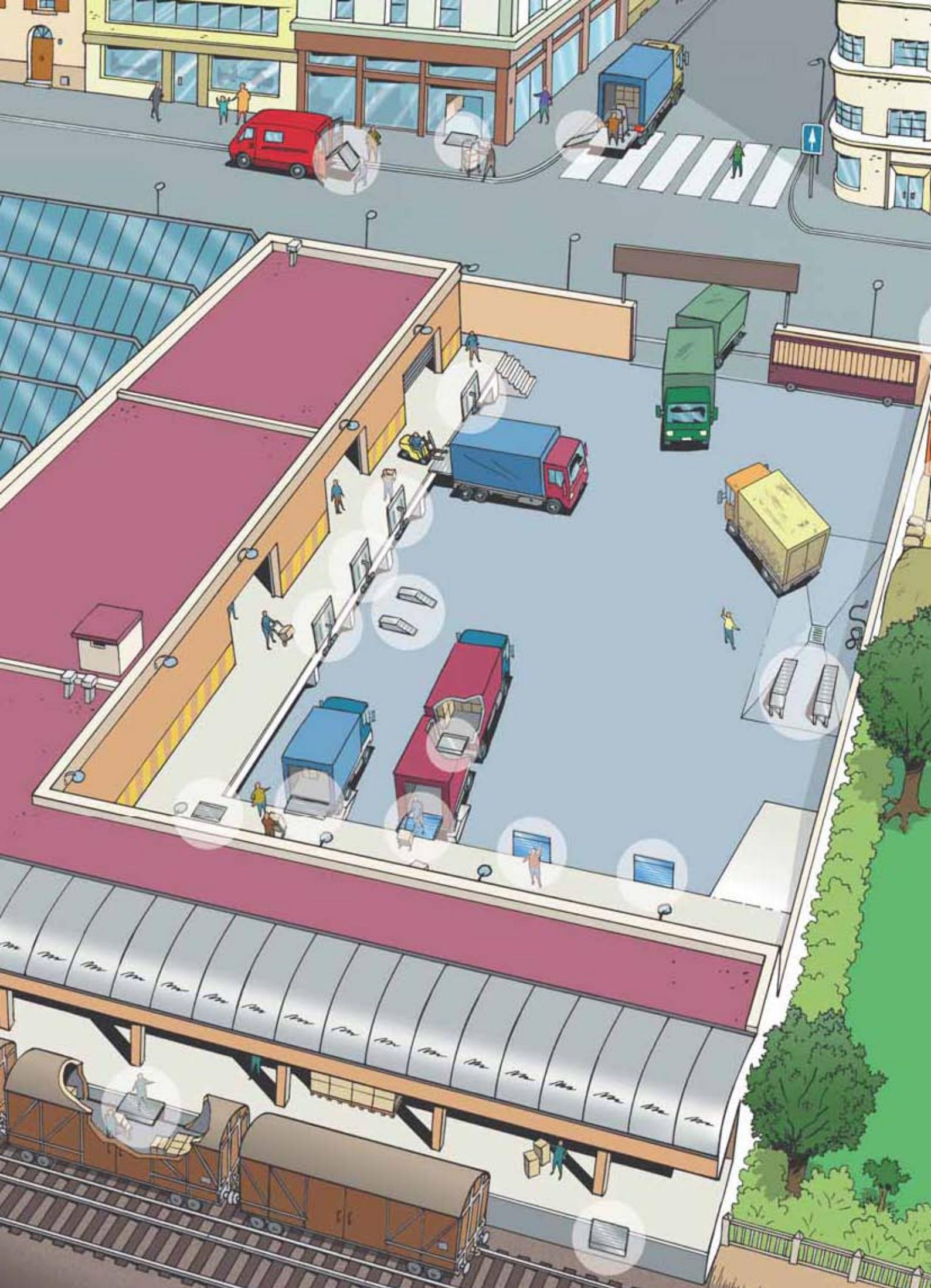


Ράμπες υδραυλικών  
πορτών φορτηγών  
Τύποι RWB/RPB  
σελίδες 30/31



Τεχνικές οδηγίες  
παραδείγματα χρήσης  
page 32-35







Μικρός τροχοφόρος εξοπλισμός, όπως καροτσάκια, παλετοφόρα κλπ. συμμετέχουν σε πολλές χιλιάδες φορτώσεις και εκφορτώσεις κάθε μέρα. Το προφίλ αλουμινίου που χρησιμοποιείται για την κατασκευή των ραμπών τύπου AOS είναι ιδανικό για αυτό το είδος του εξοπλισμού λόγω της διάτρητης αντιολισθητικής του επιφάνειας. Οι διατρήσεις επιτρέπουν στο νερό και το χιόνι να στραγγίσουν πολύ εύκολα από την επιφάνεια κύλισης, παρέχοντας εξαιρετική πρόσφυση τόσο για πεζούς όσο και για τον εξοπλισμό ανεξάρτητα από τις καιρικές συνθήκες.

Οι ράμπες AOS δεν είναι εξοπλισμένες με στάνταρ κούρμπες ασφαλείας, αλλά μπορούν να τοποθετηθούν προαιρετικά. Είναι επίσης διαθέσιμες και σε αναδιπλούμενη έκδοση.



Μήκος mm	Πλάτος mm	Πάχος mm	Υψος Πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Ικανότητα Φόρτωσης (kgs/ζεύγος) απόσταση αξόνων 1,0 m	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Κωδικός Παραγγελίας
1500	200 (+15)	60	450	870	7	081.01.008
2000	200 (+15)	60	600	550	8	081.01.009
2500	200 (+15)	60	750	400	9	081.01.010
3000	200 (+15)	60	900	310	11	081.01.011
1500	300 (+15)	60	450	1340	10	081.01.020
2000	300 (+15)	60	600	890	12	081.01.021
2500	300 (+15)	60	750	650	14	081.01.022
3000	300 (+15)	60	900	510	16	081.01.023
3600	300 (+15)	60	1050	410	18	081.01.024
1500	300 (+15)	70	450	1920	14	081.01.026
2000	300 (+15)	70	600	1620	17	081.01.027
2500	300 (+15)	70	750	1480	21	081.01.028
3000	300 (+15)	70	900	1330	25	081.01.029
3600	300 (+15)	70	1050	1090	29	081.01.030
4000	300 (+15)	70	1200	930	32	081.01.031
1500	400 (+15)	60	450	1680	13	081.01.035
2000	400 (+15)	60	600	1060	16	081.01.036
2500	400 (+15)	60	750	770	19	081.01.037
3000	400 (+15)	60	900	600	22	081.01.038
3600	400 (+15)	60	1050	490	25	081.01.039
1500	400 (+15)	70	450	2390	17	081.01.041
2000	400 (+15)	70	600	2020	21	081.01.042
2500	400 (+15)	70	750	1850	26	081.01.043
3000	400 (+15)	70	900	1760	30	081.01.044
3600	400 (+15)	70	1050	1530	35	081.01.045
4000	400 (+15)	70	1200	1290	39	081.01.046

Μήκος mm	Πλάτος mm	Πάχος mm	Υψος Πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Ικανότητα Φόρτωσης (kgs/ζεύγος) απόσταση αξόνων 1,0 m	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Κωδικός Παραγγελίας
1500	600 (+15)	60	450	1230	19	081.01.047
2000	600 (+15)	60	600	870	23	081.01.048
2000	600 (+15)	70	600	1210	31	081.01.050
2500	600 (+15)	70	750	1100	38	081.01.051
3000	600 (+15)	70	900	1040	44	081.01.052
1500	800 (+15)	70	450	1520	32	081.01.053
2000	800 (+15)	70	600	1280	41	081.01.054
2500	800 (+15)	70	750	1170	50	081.01.055
3000	800 (+15)	70	900	1110	59	081.01.056

## Αναδιπλούμενη έκδοση

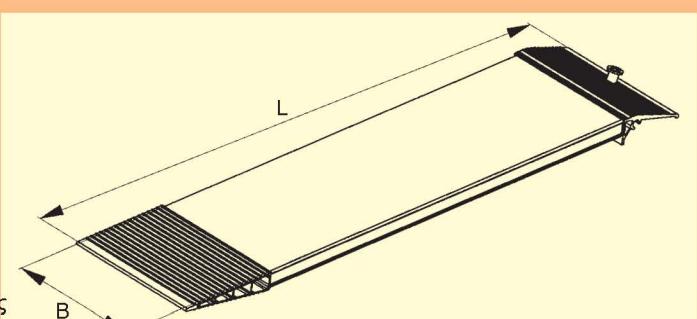
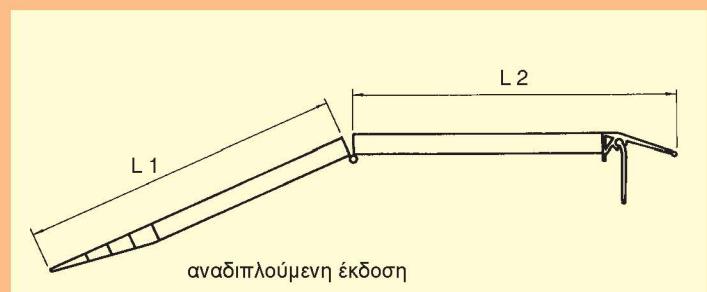
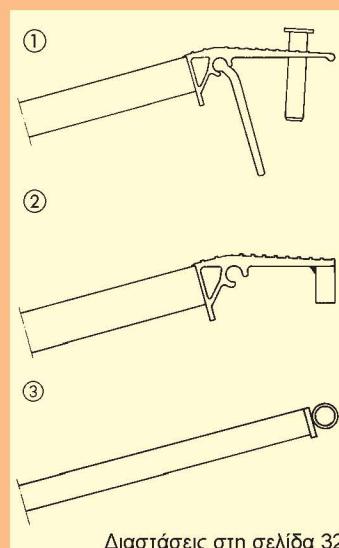
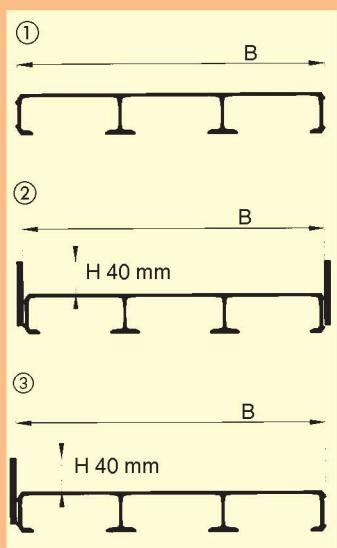
Μήκος mm	Πλάτος mm	Μήκος 1	Μήκος 2	Υψος Πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Ικανότητα Φόρτωσης (kgs/ζεύγος) απόσταση αξόνων 1,0 m	Βάρος Ράμπας (kgs/ea)	Κωδικός Παραγγελίας
2000	200 (+15)	940	1105	600	500	8	081.55.009
2500	200 (+15)	1185	1350	750	400	9	081.55.010
3000	200 (+15)	1430	1595	900	300	11	081.55.011
2000	300 (+15)	940	1105	600	650	12	081.55.021
2500	300 (+15)	1185	1350	750	500	14	081.55.022
3000	300 (+15)	1430	1595	900	400	16	081.55.023

Ειδικές διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας



### Κατασκευή:

Οι ράμπες τύπου AOS έχουν σχεδιαστεί για να παρέχουν τη μέγιστη δυναμικότητα φορτίου στη σειρά τους, με το λεπτότερο προφίλ και με το χαμηλότερο δυνατό βάρος μονάδας, σε αλουμίνιο που δε χρειάζεται συντήρηση. Ο στάνταρ AOS σχεδιασμός περιλαμβάνει αναπόσπαστη ενίσχυση. Ο λεπτός σχεδιασμός του κάτω τμήματος ων ράμπων AOS που έρχεται σε επαφή με το έδαφος, διασφαλίζει την ομαλή μετάβαση από την οριζόντια επιφάνεια στην επιφάνεια κύλισης της ράμπας με μέγιστη τα απόσταση 5mm.

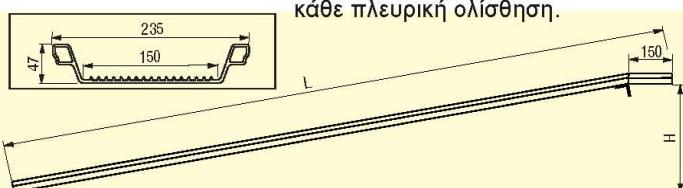


- |                        |                  |                      |                  |
|------------------------|------------------|----------------------|------------------|
| ① χωρίς κούρμπες       | στάνταρ          | ① χείλος υποστήριξης | στάνταρ          |
| ② κούρμπες δυο πλευρές | κατόπιν αιτήσεως | ② χείλος γαντζωτό    | κατόπιν αιτήσεως |
| ③ κούρμπα μία πλευρά   | κατόπιν αιτήσεως | ③ στήριξη με πείρο   | κατόπιν αιτήσεως |

# Τύπος ABS

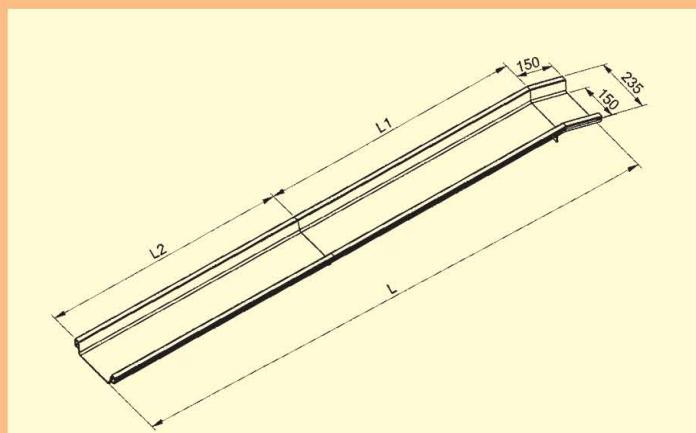


Αυτή η ράμπα αλουμινίου προσφέρει μια εξαιρετική ισορροπία μεταξύ του πολύ χαμηλού βάρους και της υψηλής δυναμικότητας φορτίου. Στιβαρές και εύκολες στο χειρισμό, έχουν κατασκευαστεί για να δέχονται έως και 400 κιλά το ζευγάρι με μέγιστη διαφορά ύψους 900 mm. Αυτές οι ράμπες κατασκευάζονται από εξελασμένο προφίλ που είναι κομμένο κατά μήκος και υπό γωνία, όπως απαιτείται. Με ένα εσωτερικό πλάτος των 150mm, καθώς και συνολικό πλάτος 235 mm, αυτές οι ράμπες είναι ιδανικές για φόρτωση / εκφόρτωση αντικειμένων όπως μοτοσικλέτες, μηχανές καθαρισμού υψηλής πίεσης, ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη, αναπηρικές καρέκλες κτλ. Το προφίλ τους τις επιτρέπει να στοιβάζονται η μία μέσα στην άλλη για ευκολία αποθήκευσης, καθώς και οι κούρμπες ασφαλείας των 45 mm, σε κάθε πλευρά, αποτρέπουν κάθε πλευρική ολίσθηση.



Μήκος mm	Εσωτ/κό Πλάτος mm	Εξωτ/κό Πλάτος mm	Ικανότητα Φόρτωσης (kgs/ζεύγος) απόσταση άξονα 1,0 m	Ύψος Πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Βάρος Ράμπας (kgs/ea)	Τύπος	Κωδικός παραγγελίας
1000	150	235	700	300	5	ABS 04	082.00.004
1500	150	235	600	450	6	ABS 05	082.00.005
2000	150	235	500	600	8	ABS 01	082.00.001
2500	150	235	400	750	10	ABS 02	082.00.002
3000	150	235	350	900	12	ABS 03	082.00.003

## Τύπος ABS αναδιπλούμενη έκδοση



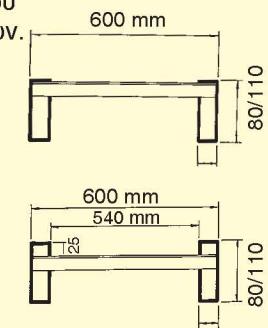
Μήκος mm	Εσωτ/κό πλάτος mm	Εξωτ/κό πλάτος mm	Ικανότητα Φόρτωσης (kgs/ζεύγος) απόσταση άξονα 1,0 m	Ύψος Πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Διαστάσεις L 1	Διαστάσεις L 2	Κωδικός Παραγγελίας
2000	150	235	400	600	9	950	900	082.55.001
2500	150	235	350	750	11	1200	1150	082.55.002
3000	150	235	300	900	13	1450	1400	082.55.003

Ειδικές διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας.

## Ράμπες για καροτσάκια



Υπάρχουν επίσης επιλογές κινούμενου χείλους και αναδιπλούμενων εκδόσεων.



Αυτός ο τύπος ράμπας χρησιμοποιείται κυρίως για καροτσάκια εμπορευμάτων με φουσκωτά λάστιχα. Επιχειρήσεις μετακόμισης, εταιρίες επίπλων ή μεταφορείς ποτών είναι οι κύριοι χρήστες αυτής αντιολισθητικής ράμπας φόρτωσης.



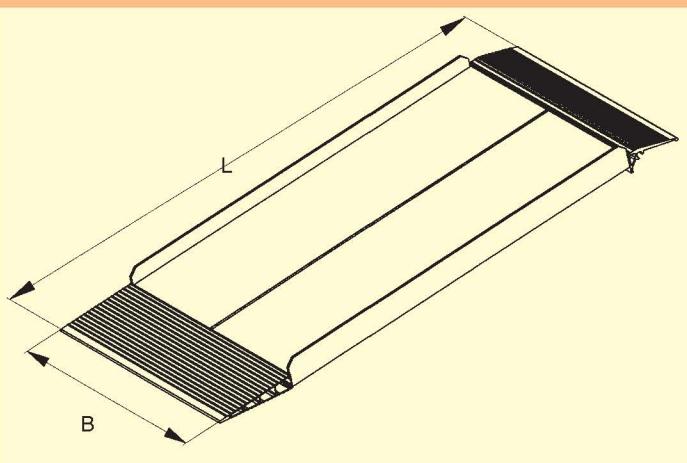
Μήκος mm	Εσωτ/κο πλάτος mm	Εξωτ/κο πλάτος mm	Ικανότητα Φόρτωσης (kgs/ζεύγος) απόστασης άξονα 1,0 m	Ύψος πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Κωδικός Παραγγελίας χωρίς κούρμπες με κούρμπες
3000	540	600 (+20)	350	900	29	080.01.050 080.00.050
3900	540	600 (+20)	500	1170	36	110.01.050 110.00.050



## Ράμπα Εκδηλώσεων

Η ράμπα εκδηλώσεων έχει σχεδιαστεί ειδικά για τη φόρτωση τροχήλατων συσκευών ή κιβωτίων με μικρούς τροχούς. Ενδεχομένως χρησιμοποιείται από μουσικούς, μηχανικούς εκδηλώσεων ή από αυτούς που φορτώνουν αποσκευές πτήσεων.

Η επιφάνεια επίστρωσης KVS εξασφαλίζει στο ελάχιστο τους κραδασμούς.



Μήκος mm	Εσωτ/κο πλάτος mm	Εξωτ/κο πλάτος mm	Ικανότητα Φόρτωσης (kgs/ζεύγος) απόστασης άξονα 1,0 m	Ύψος Πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Κωδικός Παραγγελίας
3000	900	920 (+15)	400	900	63	081.00.001
4000	900	920 (+15)	350	1170	80	081.00.002

# Τύπος AVS 80

εώς και kgs/ζεύγος



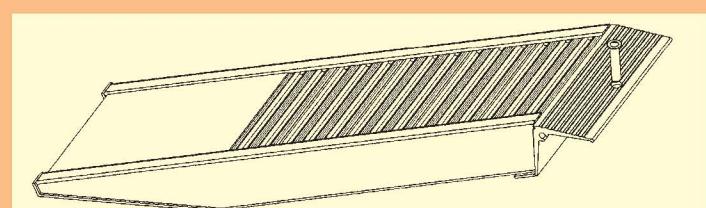
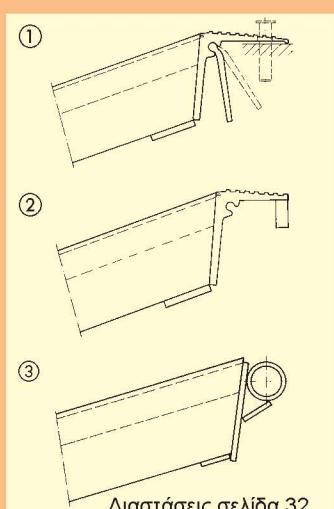
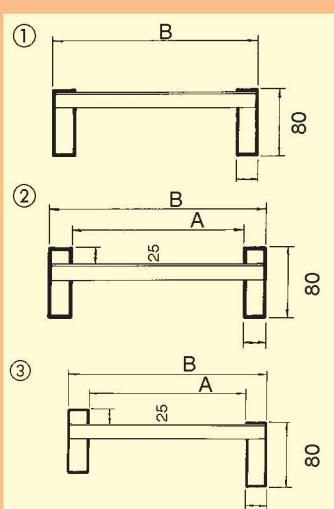
Οι ράμπες αυτές είναι ιδανικές για τη φόρτωση μικρών μηχανη-μάτων με συμπαγή ελαστικά, καθώς και μικρών οχημάτων με πνευματικά λάστιχα.

Το προφίλ της επιφάνειας αποτελείται από υψηλής ποιότητας εξελασμένο κράμα αλουμινίου, που εγγυάται μακροζωία ακόμη και με συνεχή χρήση.

Όπως συμβαίνει με όλες τις ράμπες AVS, είναι διαθέσιμες με ή χωρίς κούρμπες ή με κούρμπες στη μία μόνο πλευρά.



Μήκος mm	Εσωτ/κο πλάτος (A) mm	Εξωτ/κο πλάτος (B) mm	Ικανότητα Φόρτωσης (kgs/ζεύγος) απόσταση άξονα 1,5 m	Ύψος πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Κωδικός παραγγελίας χωρίς κούρμπες   με κούρμπες
1620	245	305 (+20)	2630	500	10	080.01.000   080.00.000
1980	245	305 (+20)	2150	590	12	080.01.002   080.00.002
2340	245	305 (+20)	1660	720	14	080.01.005   080.00.005
3240	245	305 (+20)	1000	950	19	080.01.010   080.00.010
3960	245	305 (+20)	750	1175	23	080.01.015   080.00.015



- ① χωρίς κούρμπες στάνταρ  
② κούρμπες δυο πλευρές στάνταρ  
③ κούρμπα μία πλευρά κατόπιν αιτήσεως

- ① χείλος υποστήριξης στάνταρ  
② χείλος γαντζωτό κατόπιν αιτήσεως  
③ στήριξη σε πείρο κατόπιν αιτήσεως

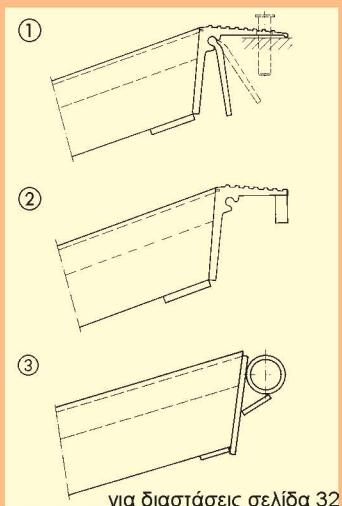
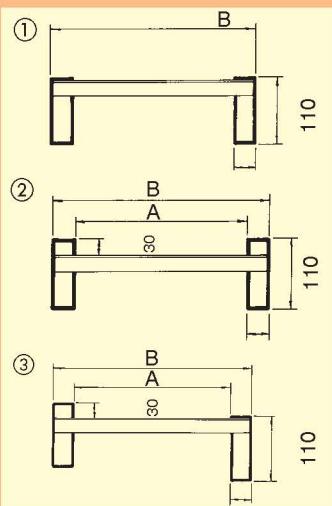
Άλλες διαστάσεις κατόπιν αιτήσεως



Φτιαγμένη για τη φόρτωση οχημάτων με συμπαγή και πνευστά ελαστικά, η AVS 110 είναι μια ιδανική ράμπα για χρήση στα περιεπαγγελματικά τρέλλορ και φορτηγά εώς 3,5 τόνους. Η αντιολισθητική στιβαρή επιφάνεια εξασφαλίζει ελάχιστη φθορά ακόμα και με συνεχή χρήση. Κούρμπες και πτυσσόμενες ράμπες είναι επίσης διαθέσιμες.



Μήκος mm	Εσωτ/κο πλάτος (A) mm	Εξωτ/κο πλάτος (B) mm	Ικανότητα Φόρτωσης απόσταση άξονα 1,5 m (kgs/ζεύγος)	Ύψος Ράμπας 30 % κλίση mm	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Κωδικός Παραγγελίας χωρίς κούρμπες   με κούρμπες
1610	245	305 (+20)	4050	500	13	110.01.000   110.00.000
1970	245	305 (+20)	3310	590	15	110.01.002   110.00.002
2330	245	305 (+20)	2800	720	17	110.01.005   110.00.005
3230	245	305 (+20)	1810	950	23	110.01.010   110.00.010
3950	245	305 (+20)	1360	1175	27	110.01.015   110.00.015
4670	245	305 (+20)	1090	1400	31	110.01.020   110.00.000
1610	340	400 (+20)	4050	500	15	110.01.024   110.00.024
1970	340	400 (+20)	3310	590	17	110.01.026   110.00.026
2330	340	400 (+20)	2800	720	20	110.01.029   110.00.029
3230	340	400 (+20)	1810	950	26	110.01.034   110.00.034
3950	340	400 (+20)	1360	1175	31	110.01.039   110.00.039



- ① χωρίς κούρμπες στάνταρ
- ② κούρμπες δυο πλευρές στάνταρ
- ③ κούρμπα μία πλευρά κατόπιν αιτήσεως

- ① χείλος υποστήριξης στάνταρ
- ② χείλος γαντζώτο κατόπιν αιτήσεως
- ③ στήριξη σε πείρο κατόπιν αιτήσεως

# Τύπος AVS 130

5150 kgs/ζεύγος



Φτιαγμένη για τη φόρτωση μηχανημάτων με ελαστικές ερπύστριες και για μηχανήματα με πνευστά λάστιχα, η AVS 130 είναι μια ιδανική ράμπα για χρήση με τις περισσότερες ρυμουλκούμενες εργοταξιακές καρότσες καθώς επίσης και για φορτηγά δυναμικότητας φορτίου 7,5 τόνων.

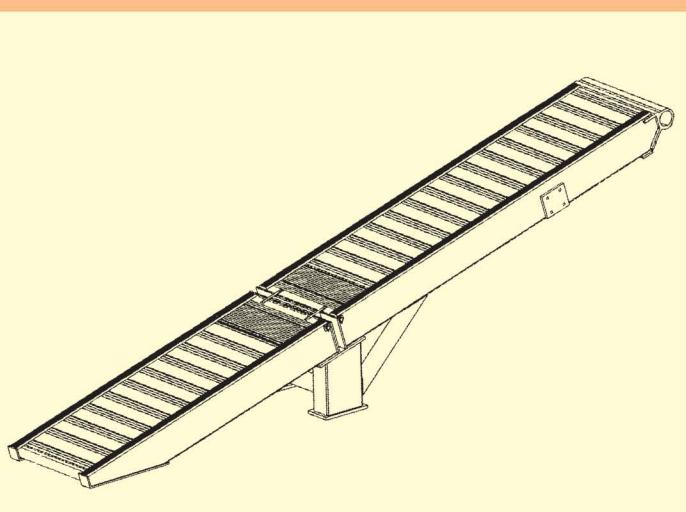
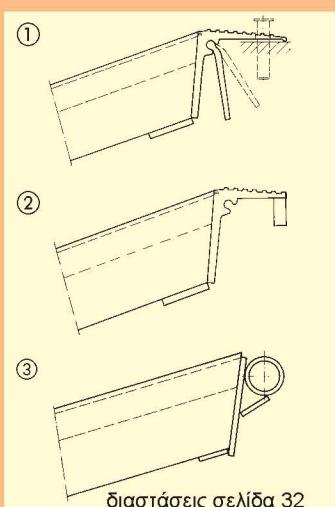
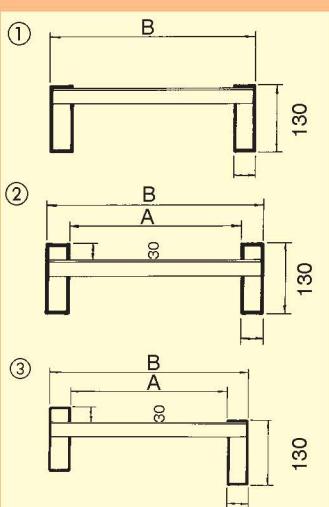
Η στιβαρή επιφάνεια εξασφαλίζει ελάχιστη φθορά ακόμα και με συνεχή χρήση.

Κούρμπες και ππυσσόμενες ράμπες είναι επίσης διαθέσιμες.



Πείροι ασφαλείας παρέχονται στη στάνταρ έκδοση.

Μήκος mm	Εσωτ/κο πλάτος (A) mm	Εξωτ/κο πλάτος (B) mm	Ικανότητα φόρτωσης (kgs/ζεύγος) απόστασή άξονα 1,5 m	Ύψος πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Κωδικός Παραγγελίας χωρίς κούρμπες	και κούρμπες
2510	325	405 (+20)	5150	750	26	130.01.003	130.00.003
3050	325	405 (+20)	4390	915	31	130.01.006	130.00.006
3590	325	405 (+20)	3470	1080	35	130.01.009	130.00.009
4130	325	405 (+20)	2860	1240	40	130.01.012	130.00.012
4670	325	405 (+20)	2430	1400	45	130.01.015	130.00.015
5210	325	405 (+20)	2120	1560	50	130.01.028	130.00.018



① χωρίς κούρμπες στάνταρ  
② κούρμπες δύο πλευρές στάνταρ  
③ κούρμπες μια πλευρά κατόπιν αιτήσεως

① χείλος υποστήριξης στάνταρ  
② χείλος γαντζωτό κατόπιν αιτήσεως  
③ στήριξη σε πείρο κατόπιν αιτήσεως

Όλες οι ράμπες φόρτωσης υπάρχουν και σε αναδιπλούμενη έκδοση.

Ειδικές διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας



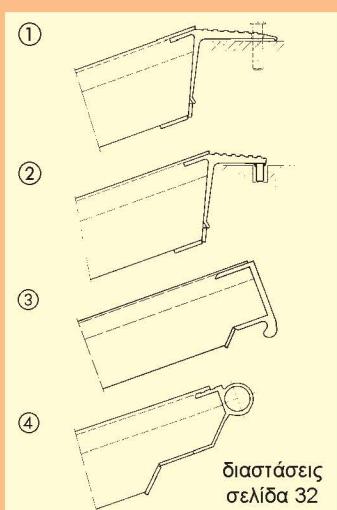
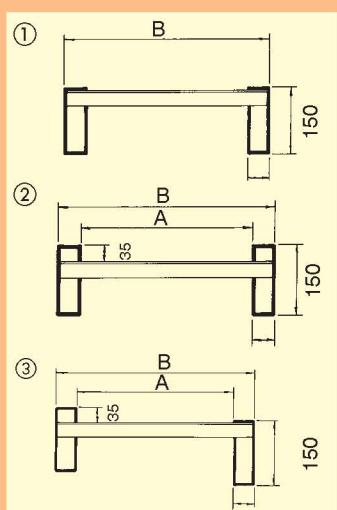
Κατασκευασμένες για τη φόρτωση μεσαίου έως βαρύ εργοταξιακού εξοπλισμού, η AVS 150 έχει ένα μεγαλύτερο και πλατύτερο πέλμα πό τους μικρότερους τύπους. Αναδιπλούμενες ράμπες και με κούρμπες είναι διαθέσιμες.

Αν και πολύ ελαφριά, δεδομένου των δυναμικοτήτων που προσφέρονται, είμαστε σε θέση να την προσφέρουμε και με ελατήριο υποβοήθησης, όταν χρησιμοποιείται με την επιλογή εφαρμογής πείρου στήριξης.

(Αναφέρεται στη σελίδα 22)



Μήκος mm	Εσωτ/κο πλάτος mm	Εξωτ/κο πλάτος (A) mm	Ικανότητα φόρτωσης (kgs/ζεύγος) απόσταση άξονα 2,0 m χωρίς κούρμπες	Γύψος πλατφόρμας με κούρμπες	Υψος πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Κωδικός παραγγελίας χωρίς κούρμπες	Κωδικός παραγγελίας με κούρμπες
2640	360	460 (+20)	7840	7350	790	36	150.01.002	150.00.002
3040	360	460 (+20)	6810	6380	910	41	150.01.004	150.00.004
3640	360	460 (+20)	5400	5250	1090	48	150.01.007	150.00.007
4040	360	460 (+20)	4610	4470	1210	53	150.01.009	150.00.009
4440	360	460 (+20)	4010	3890	1330	58	150.01.011	150.00.011
5040	360	460 (+20)	3350	3260	1510	65	150.01.014	150.00.014



① χωρίς κούρμπες στάνταρ  
② κούρμπες δύο πλευρές στάνταρ  
③ κούρμπες μια πλευρά κατόπιν αιτήσεως

① χείλος υποστήριξης στάνταρ  
② χείλος γαντζώτο κατόπιν αιτήσεως  
③ χείλος γαντζώτο κατόπιν αιτήσεως  
④ στήριξη σε πείρο κατόπιν αιτήσεως

# Τύπος AVS 170

έως και 8270 kgs/ζεύγος



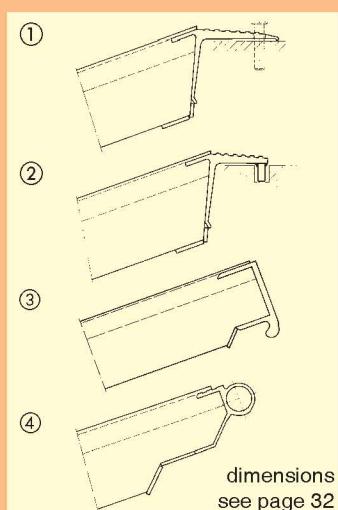
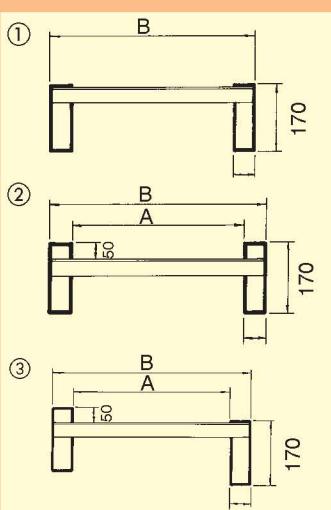
Κατασκευασμένες για τη φόρτωση μεσαίου έως βαρύ εξοπλισμού η AVS 170 έχει ένα μεγαλύτερο και πλατύτερο πλέμα από τους μικρότερους τύπους. Αν και οι δυναμικότητες δεν είναι πολύ μεγαλύτερες από την AVS 150, το επιπλέον πλάτος είναι χρήσιμο για πλατύτερα μηχανήματα ή λαστιχοφόρα οχήματα.

Αναδιπλούμενες ράμπες, με κούρμπες και ελατήριο υποβοήθησης είναι διαθέσιμες κατόπιν αιτήσεως.

(εικόνες σελίδα 22)



Μήκος mm	Εσωτερικό πλάτος (A) mm χωρίς κούρμπες με κούρμπες χωρίς κούρμπες	Εξωτ/κο πλάτος (B) mm	Ικανότητα φόρτωσης απόσταση άξονα 2,0 m χωρίς κούρμπες με κούρμπες	Υψος πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Κωδικοί Παραγγελίας χωρίς κούρμπες   με κούρμπες
2840	400	520 (+20)   500 (+20)	7840	7990	850	41   170.01.003   170.00.003
3240	400	520 (+20)   500 (+20)	6870	6970	970	46   170.01.005   170.00.005
3840	400	520 (+20)   500 (+20)	5790	5320	1150	54   170.01.008   170.00.008
4240	400	520 (+20)   500 (+20)	5250	4590	1270	58   170.01.010   170.00.010
4640	400	520 (+20)   500 (+20)	4790	4030	1390	64   170.01.012   170.00.012
5240	400	520 (+20)   500 (+20)	4250	3400	1570	71   170.01.015   170.00.015
5440	400	520 (+20)   500 (+20)	4090	3230	1645	74   170.01.016   170.00.016



- ① χωρίς κούρμπες στάνταρ
- ② κούρμπες στις 2 πλευρές στάνταρ
- ③ κούρμπες στη 1 πλευρά κατόπιν αιτήσεως

- ① χείλος υποστήριξης στάνταρ
- ② χείλος γαντζωτό κατόπιν αιτήσεως
- ③ χείλος γαντζωτό κατόπιν αιτήσεως
- ④ στήριξη σε πείρο κατόπιν αιτήσεως

Σαν επιλογή αυτές οι ράμπες είναι δυνατόν να παρέχονται με πείρο αναδιπλούμενες και με σύστημα υποβοήθησης με ελατήριο.

Ειδικές διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας



Είναι οι μεγαλύτερες και ισχυρότερες από τις ράμπες τύπου AVS, ιδανικές για φόρτωση μεγάλων εκσκαφέων και τρακτέρ.

Αποτελούν επίσης χρήσιμες ράμπες υπαίθριου χώρου για την για την εκφόρτωση εμπορευματοκιβωτίων.

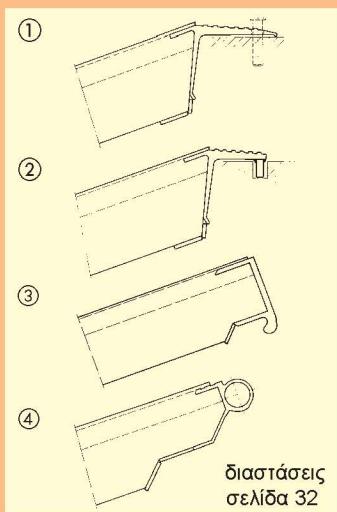
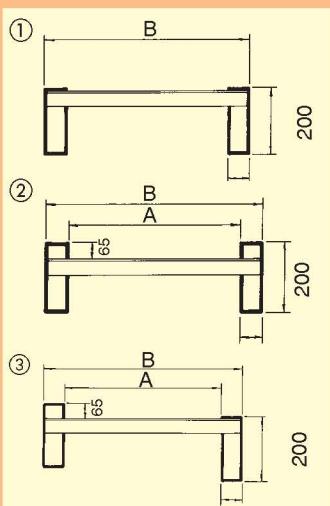
Όπως συμβαίνει με όλες τις ράμπες AVS, το υψηλής ποιότητας κράμα που χρησιμοποιείται διασφαλίζει ότι αυτές οι ράμπες θα θα αντέξουν για χρόνια, ακόμη και με συνεχή χρήση.

Αναδιπλούμενες ράμπες, με κούρμπες και ελατήριο υποβοήθησης είναι διαθέσιμες κατόπιν αιτήσεως.

(εικόνες σελίδα 22)



Μήκος mm	Εσωτ/κο πλάτος (A) mm	Εξωτ/κο πλάτος (B) mm	Ικανότητα φόρτωσης (kgs/ζεύγος) απόσταση άξονα 2,0 m	Υψος πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Κωδικοί παραγγελίας χωρίς κούρμπες	με κούρμπες
2840	450	580 (+20)	11240	850	59	200.01.003	200.00.003
3440	450	580 (+20)	11180	1030	70	200.01.006	200.00.006
4240	450	580 (+20)	8500	1270	85	200.01.010	200.00.010
4440	450	580 (+20)	7950	1330	89	200.01.011	200.00.011
5040	450	580 (+20)	6650	1510	100	200.01.014	200.00.014
5240	450	580 (+20)	6310	1570	104	200.01.015	200.00.015



① χωρίς κούρμπες στάνταρ

② κούρμπες στις 2 πλευρές στάνταρ

③ κούρμπες στη 1 πλευρά κατόπιν αιτήσεως

① χείλος υποστήριξης στάνταρ

② χείλος γαντζωτό κατόπιν αιτήσεως

③ χείλος γαντζωτό κατόπιν αιτήσεως

④ στήριξη σε πείρο κατόπιν αιτήσεως

Όλες οι ράμπες είναι εφοδιασμένες με μια ενισχυμένη επιφάνεια,

κατάλληλη για οχήματα με ελαστικές ερπύστριες.

# Τύπος AVS

για οχήματα με μεταλλικές ερπύστριες  
εώς και 8500 kgs/ζεύγος



Αυτές οι ράμπες έχουν σχεδιαστεί για να χρησιμοποιηθούν από το σύνολο των εξοπλισμών συμπεριλαμβανομένου οχήματα με μεταλλικές ερπύστριες οχημάτων. Οι ράμπες μπορούν να παρέχονται με ή χωρίς κούρμπες ασφαλείας. Η επιφάνεια πρόσφυσης έχει κατασκευαστεί με προδιαγραφές κίνησης οχημάτων με μεταλλικές ερπύστριες, και είναι μεγαλύτερης αντοχής και βαρύτερης κατασκευής από τη στάνταρ έκδοση. Σαν επιλογή αυτές οι ράμπες είναι δυνατόν να παρέχονται με αρθρωτούς πείρους, αναδιπλούμενες, και με ή χωρίς ελατήρια για την εξισορρόπηση του βάρους των ραμπών.

## Τύπος AVS 150

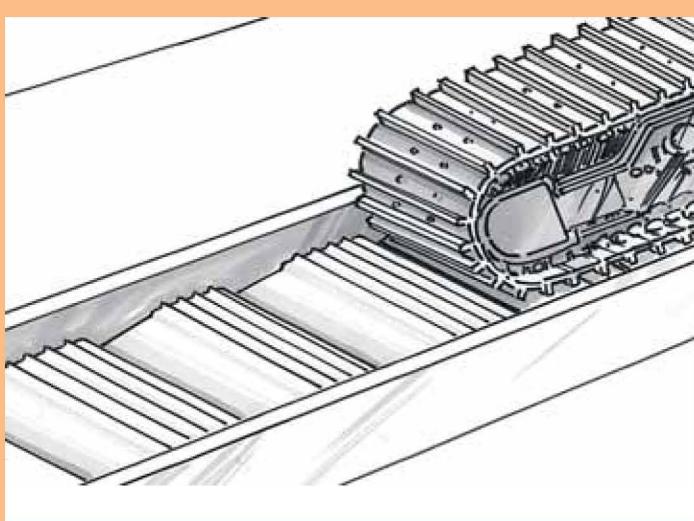
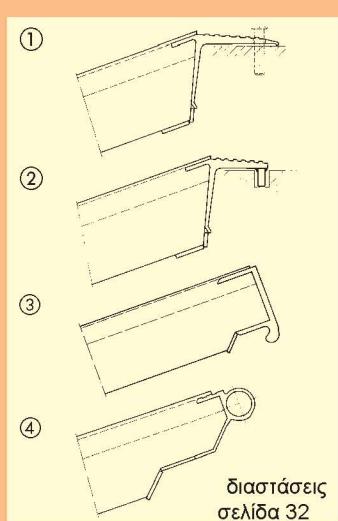
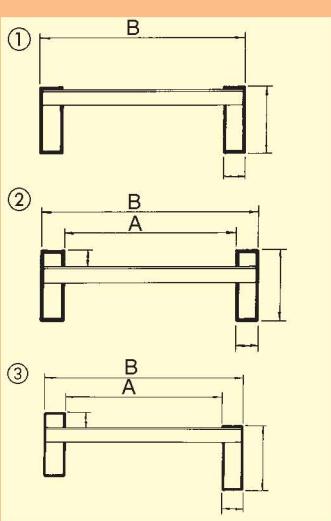
Μήκος mm	Εσωτ/κο πλάτος (A) mm	Εξωτ/κο πλάτος (B) mm	Ικανότητα φόρτωσης (kgs/ζεύγος) απόσταση άξονα 2,0 m	Υψος πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Κωδικοί Παραγγελίας χωρίς κούρμπες	με κούρμπες
2640	400	500 (+20)	7300	790	44	150.11.002	150.10.002
3040	400	500 (+20)	6300	910	49	150.11.004	150.10.004
3640	400	500 (+20)	5200	1090	57	150.11.007	150.10.007
4040	400	500 (+20)	4400	1210	64	150.11.009	150.10.009
4440	400	500 (+20)	3800	1330	70	150.11.011	150.10.011
5040	400	500 (+20)	3250	1510	79	150.11.014	150.10.014

## Τύπος AVS 170

Μήκος mm	Εσωτ/κο πλάτος (A) mm χωρίς κούρμπες με κούρμπες	Εξωτ/κο πλάτος (B) mm	Ικανότητα φόρτωσης (kgs/ζεύγος) απόσταση άξονα 2,0 m	Υψος πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Κωδικοί Παραγγελίας χωρίς κούρμπες	με κούρμπες	
2840	400	520 (+20)	500 (+20)	8000	850	51	170.11.003	170.10.003
3240	400	520 (+20)	500 (+20)	6900	970	58	170.11.005	170.10.005
3840	400	520 (+20)	500 (+20)	5300	1150	68	170.11.008	170.10.008
4240	400	520 (+20)	500 (+20)	4600	1270	73	170.11.010	170.10.010
4640	400	520 (+20)	500 (+20)	4000	1390	81	170.11.012	170.10.012
5240	400	520 (+20)	500 (+20)	3400	1570	90	170.11.015	170.10.015
5440	400	520 (+20)	500 (+20)	3200	1645	94	170.11.016	170.10.016

## Τύπος AVS 200

Μήκος mm	Εσωτ/κο πλάτος (A) mm	Εξωτ/κο πλάτος (B) mm	Ικανότητα φόρτωσης (kgs/ζεύγος) απόσταση άξονα 2,0 m	Υψος πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Βάρος Ράμπας (kgs/ea)	Κωδικοί Παραγγελίας χωρίς κούρμπες	με κούρμπες
2840	450	580 (+20)	8500	850	65	200.11.003	200.10.003
3440	450	580 (+20)	8500	1030	78	200.11.006	200.10.006
4240	450	580 (+20)	8200	1270	95	200.11.010	200.10.010
4440	450	580 (+20)	7700	1330	100	200.11.011	200.10.011
5040	450	580 (+20)	6400	1510	110	200.11.014	200.10.014
5240	450	580 (+20)	6100	1570	115	200.11.015	200.10.015



① χωρίς κούρμπες

στάνταρ

① χείλος υποστήριξης στάνταρ

② κούρμπες 2 πλευρές στάνταρ

② χείλος γαντζωτό σε ειδική θέση

③ 3 κούρμπες 1 πλευρά κατόπιν αιτήσεως

③ χείλος γαντζωτό σε ειδική θέση

④ στήριξη σε μεταλλικό πείρο

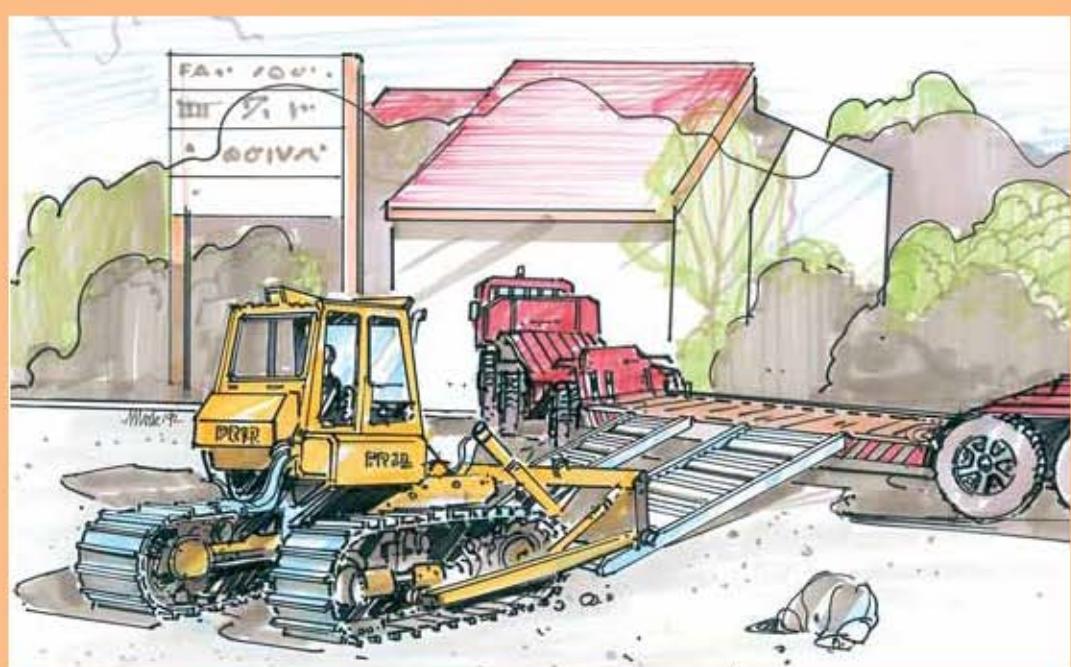
Ειδική προετοιμασία του ατσάλινου πέλματος που δίνει κράτημα.

κατόπιν αιτήσεως

κατόπιν αιτήσεως

κατόπιν αιτήσεως

Ειδικές διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας



# Τύπος VFR 120

## εώς και 22700 kgs/ζεύγος

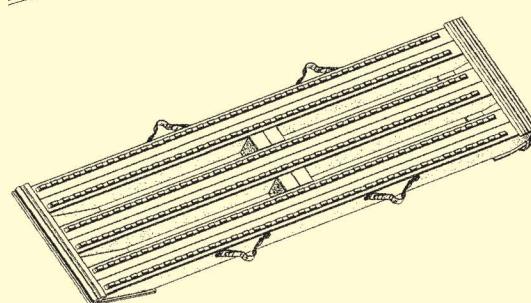
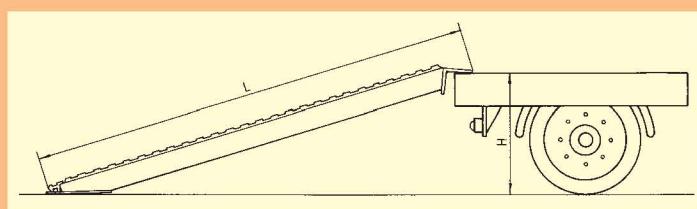
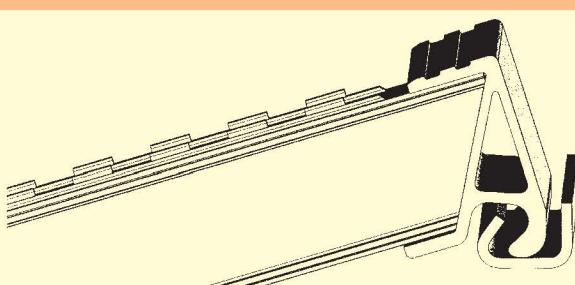
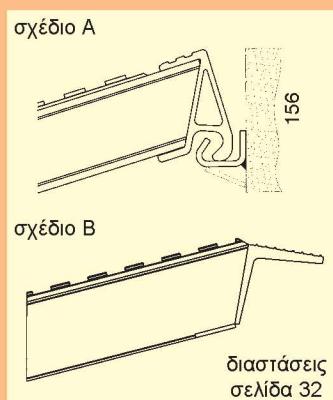
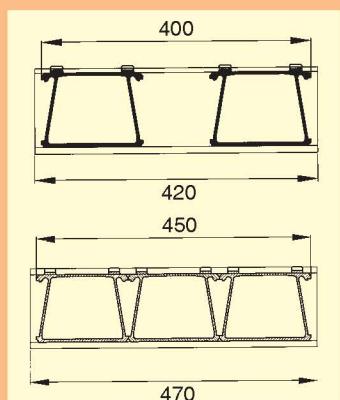
Οι ράμπες αυτές χρησιμοποιούνται από μηχανήματα που κινούνται με πνευστά ελαστικά, συμπαγής τροχούς, και ελαστικές ή μεταλλικές ερπύστριες. Χρησιμοποιούν μια ειδική κατασκευή από αλουμίνιο για δύναμη, ανθεκτικότητα και αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Αυτές οι ράμπες είναι δυνατόν να παρέχονται με αρθρωτούς πείρους ή με άγκιστρο, το οποίο εφαρμόζει σε μια ράγα οδηγό.



Υπάρχει επιλογή τοποθέτησης συστήματος ελατηρίου σε όλες ράμπες αυτού του τύπου.

Μήκος L (mm)	Πλάτος B (mm)	Ικανότητα φόρτωσης(kgs/ζεύγος)		Υψος πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Κωδικοί Παραγγελίας	
		απόσταση άξονα 2,0 m σχέδιο A	σχέδιο B			σχέδιο A	σχέδιο B
3000	400 (+20)	10110	7370	900	50	120.00.000	120.01.000
2000	450 (+20)	22750	10820	600	51	120.00.001	120.01.001
2400	450 (+20)	18960	9390	720	59	120.00.002	120.01.002
3000	450 (+20)	15170	8300	900	71	120.00.003	120.01.003
3500	450 (+20)	13000	7780	1050	81	120.00.004	120.01.004
4000	450 (+20)	10660	7430	1200	90	120.00.005	120.01.005

Οδηγός για VFR , μήκος 2600 mm, κωδικός παραγγελίας για μαύρο 134.22.000; κωδικός παραγγελίας για γαλβανισμένο 134.22.001



Ειδικές διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας

Το βαριάς χρήσης προφίλ και υψηλής ποιότητας αλουμίνιο που χρησιμοποιείται στις ράμπες τύπου VFR 134 εξασφαλίζει την αντοχή ακόμα και κατά τη φόρτωση μηχανημάτων με μεταλλικές ερπύστριες. Οι ράμπες είναι διαθέσιμες με επιλογή αγκίστρου ή αρθρωτού πείρους με διάμετρο 60 mm.

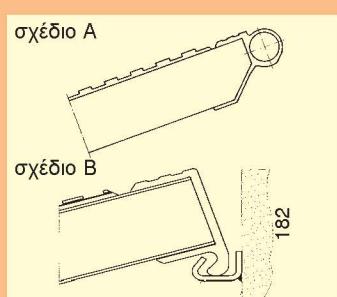
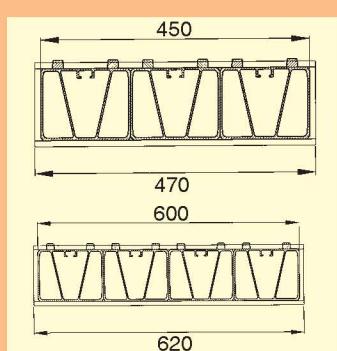
Για ράμπες βαρύτερου τύπου με αρθρωτούς πείρους προτείνουμε το σύστημα με μηχανισμό ελατηρίου.

**Τύπος VFR 134**  
εώς και 32000 kgs/ζεύγος



Μήκος L (mm)	Πλάτος B (mm)	Υψος πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Ικανότητα φόρτωσης απόσταση άξονα 2,0 m (kgs/ζεύγος)	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Κωδικοί Παραγγελίας	
					σχέδιο A	σχέδιο B
2400	450 (+20)	720	24000	76	134.04.000	134.00.000
2800	450 (+20)	840	20000	86	134.04.001	134.00.001
3000	450 (+20)	900	18000	91	134.04.007	134.00.007
2400	600 (+20)	720	32000	104	134.04.002	134.00.002
2800	600 (+20)	840	26000	114	134.04.003	134.00.003
3000	600 (+20)	900	22000	118	134.04.004	134.00.004

Οδηγός για VFR, μήκος 2600 mm, κωδικός παραγγελίας για μαύρο 134.22.000; κωδικός παραγγελίας για γαλβανισμένο 134.22.001



# Τύπος VFR 185

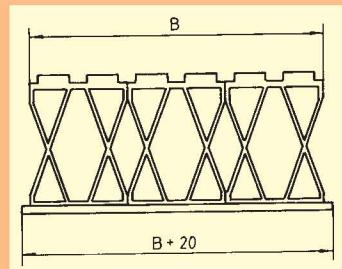
## εώς και 80000 kgs/ζεύγος

Το πολύ βαριάς χρήσης προφίλ μας δίνει τη δυνατότητα να παράγουμε ειδικές ράμπες με δυναμικότητα εώς και 80.000 κιλά.

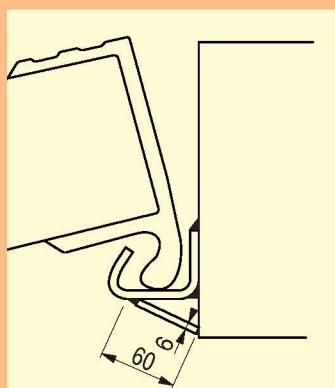
Ράμπα σε δύο μέρη με βάθρο υποστήριξης.



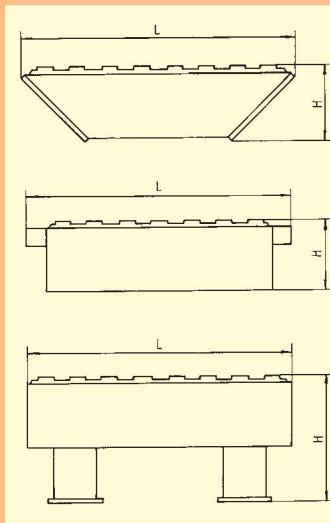
Αυτά τα προφίλ έχουν σχεδιαστεί ειδικά για να προσφέρουμε σχεδιαστικές λύσεις για κατασκευαστές οι οποίοι θέλουν να επιτύχουν χαμηλό κέντρο βάρους φόρτωσης.



Διατομή VFR 185



Έκδοση με άγκιστρο



Διάφορες εφαρμογές για φορτία με χαμηλό κέντρο βάρους.



**Τύπος VFR**  
**εώς και 50000 kgs/ζεύγος**

Αυτές οι ράμπες χρησιμοποιούνται κυρίως για τα ρυμουλκούμενα και χαμηλού κέντρου βάρους μηχανήματα. Το προφίλ που χρησιμοποιείται για την κατασκευή των ραμπών αυτών, μεγιστοποιεί τις διαστάσεις και τη δυναμικότητα του φορτίου. Οι ράμπες αυτές είναι για χρήση από μηχανήματα με πνευστά ελαστικά, συμπταγής τροχούς, ελαστικές και μεταλλικές ερπύστριες.



Χρησιμοποιούν μία ειδική κατασκευή αλουμινίου για δύναμη, ανθεκτικότητα και αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Οι ράμπες μπορούν να παραδοθούν με ιμάντες μεταφοράς, ή σε αναδιπλού μενη έκδοση.

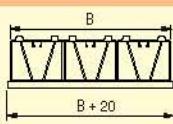
(αντισταθμιστική υποβοήθηση ελατηρίου επίσης υπάρχει ως επιλογή).

Για την ευκολία χειρισμού, αρκετές μονάδες μπορούν να τοποθετηθούν η μία δίπλα στην άλλη.

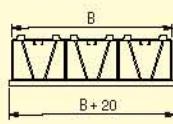
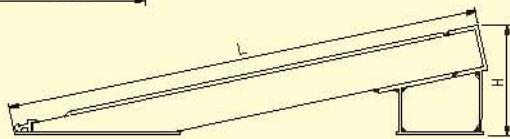
Η υψομετρική διαφορά, διάσταση "H", απαιτείται.

Μήκος L (mm)	Πλάτος B (mm)	Υψος πλατφόρμας 30 % κλίση mm	Ικανότητα φόρτωσης Βάρος Ράμπας (kgs/ζεύγος)	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)	Κωδικός Παραγγελίας σχέδιο E
1450	450	350	30000	70	134.80.000
1450	600	350	35000	92	134.80.001
1450	690	350	50000	110	134.80.002

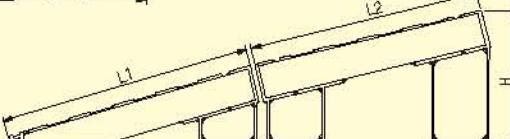
Τα μοντέλα που απεικονίζονται στο σχέδιο F, κατόπιν παραγγελίας.



σχέδιο E



σχέδιο F

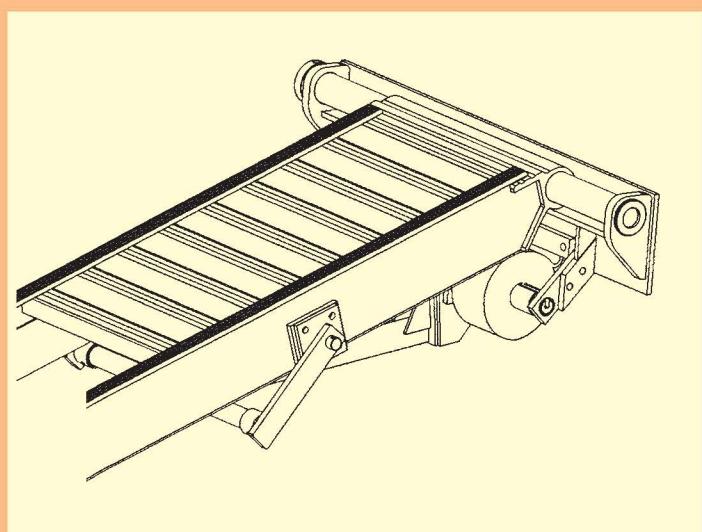


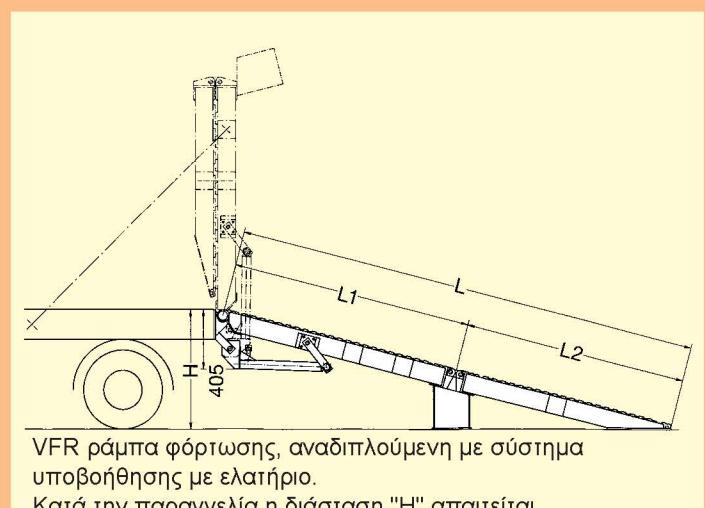
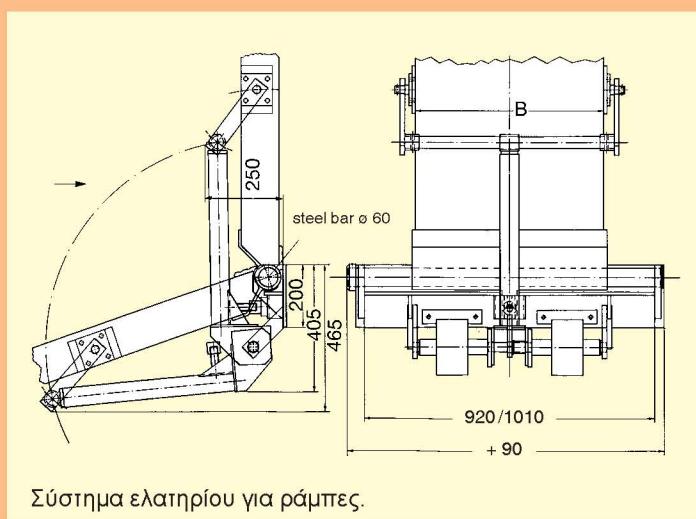
## Σύστημα υποβοήθησης ελατηρίου για ράμπες.

Με το προαιρετικό σύστημα υποβοήθησης με ελατήριο, οι τύποι ραμπών AVS 150, 170, 200, VFR 120/134 μπορούν να τεθούν σε λειτουργία ακόμη και από ένα άτομο.



Κωδικός παραγγελίας	Μοντέλο	Βάρος Ράμπας (kgs/τεμ)
134.00.901	Spring system for width 450 mm lateral movement	82
134.00.902	Spring system for width 600 mm lateral movement 1010 mm	82





Το σύστημα αντιβάρου ελατηρίου επιτρέπει το χειρισμό βαριών ραμπών από μόνο ένα άτομο.



## Κατασκευή:

Η παρακάτω ράμπα αλουμινίου έχει σχεδιαστεί για εύκολη λειτουργία από ένα άτομο.

Η αναδίπλωση και η ξεδίπλωση της ράμπας γίνεται σχεδόν αβίαστα με τη χρήση των αμφοτιστέρων αερίου για την εξισορρόπηση του βάρους της ράμπας. Η επιφάνεια της ράμπας είναι κατασκευασμένη από προφίλ εξελασμένου αλουμινίου το οποίο είναι διάτρητο και ανάγλυφο για να δώσει μια τέλεια αντολισθητική επιφάνεια. Αυτό επιτρέπει επίσης τη βροχή και το χιόνι να στραγγίσουν πολύ εύκολα. Το μικρό βάρος της ράμπας δεν επιβαρύνει το ωφέλιμο φορτίο του οχήματος. Η ράμπα τύπου RRK κρατιέται σε κατακόρυφη θέση με δύο σύρτες, και βάθρο τοποθέτησης χρησιμοποιείται για να διατηρηθεί άκαμπτο και να αποτρέψει τυχόν κραδασμούς κατά τη μεταφορά. ☐ ☐

Άλλα πλεονεκτήματα:

- Δεν απαιτείται συντήρηση
- Εξοπλισμένο με κούρμπες ασφαλείας 30mm και στις δύο άκρες.
- Στιβαροί αρθροί πείροι (εγγυημένοι για μια ζωή).

## Τοποθέτηση:

Η ράμπα είναι και αφαιρούμενη και ευπροσάρμοστη, και μπορεί να τοποθετηθεί σε διαφορετικά οχήματα των ιδίων διαστάσεων.

Η τοποθέτηση μπορεί να γίνει στο πίσω ή πλευρικό μέρος του οχήματος. Αν το όχημα πρόκειται να χρησιμοποιηθεί για άλλους σκοπούς, η ράμπα μπορεί εύκολα να αφαιρεθεί με το ξεβίδωμα των βιδών συγκράτησης. Στις ράμπες συμπεριλαμβάνεται το κιτ εγκατάστασης με τη βάση στηρίζης, καθώς και οι βάσεις. ☐ ☐



- 1** Ράμπα σε θέση αναδίπλωσης
- 2** Εύκολος χειρισμός από ένα άτομο.
- 3** Ανεπτυγμένη ράμπα.
- 4** Βάση στήριξης για βάρη άνω των 450kg.



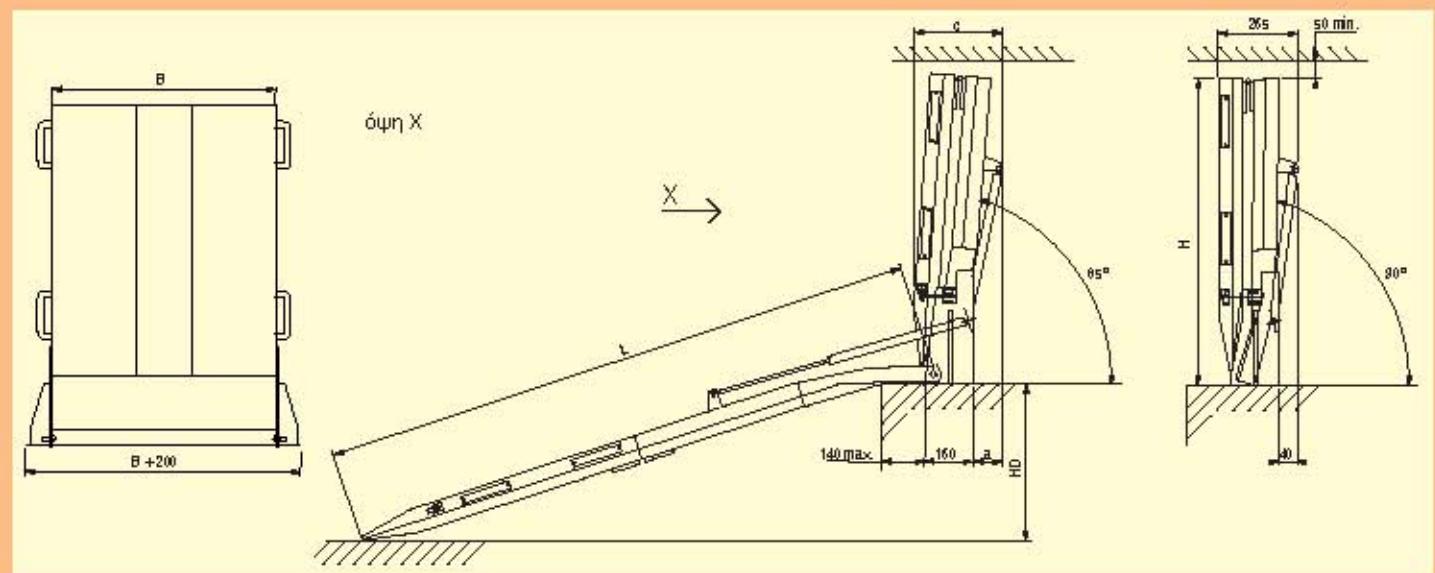
Μήκος L (mm)	Πλάτος B (mm)	Υψος H (mm)	Διαφορά Ύψους HD min (21%)	max (30%)	a (mm)	c (mm)	κανόνητα Φόρτωσης (kgσι/εύγος)	Βάρος Ράμπας (kgστήρεμ)	Τύπος	Κωδικός Παραγγελίας
1400	800	800	220	340	95	286	450	37	RRK 02	081.01.102
1400	1000	800	220	340	95	286	450	43	RRK 03	081.01.103
1600	800	875	240	380	100	290	450	39	RRK 04	081.01.104
1600	1000	875	240	380	100	290	450	46	RRK 05	081.01.105
1800	800	980	285	460	100	290	450	41	RRK 06	081.01.106
1800	1000	980	285	460	100	290	450	50	RRK 07	081.01.107
2000	800	1045	310	500	100	290	450	44	RRK 08	081.01.108
2000	1000	1045	310	500	100	290	450	53	RRK 09	081.01.109
2000	1200	1045	310	500	100	290	450	64	RRK 10	081.01.110
2200	800	1150	355	570	100	290	450	46	RRK 11	081.01.111
2200	1000	1150	355	570	100	290	450	56	RRK 12	081.01.112
2400	800	1260	400	640	100	290	450	51	RRK 00	081.01.100
2400	1000	1260	400	640	100	290	450	60	RRK 01	081.01.101
2400	1200	1260	400	640	100	290	450	72	RRK 14	081.01.114
2600	800	1360	440	700	100	290	450	53	RRK 15	081.01.115
2600	1000	1360	440	700	100	290	450	63	RRK 16	081.01.116
2600	1200	1360	440	700	100	290	450	73	RRK 17	081.01.117
2800	800	1465	485	760	100	290	450	56	RRK 18	081.01.118
2800	1000	1465	485	760	100	290	450	66	RRK 19	081.01.119
3000	800	1570	530	840	100	290	400	58	RRK 20	081.01.120
3000	1000	1570	530	840	110	300	400	68	RRK 21	081.01.121

Ράμπες για περισσότερο βάρος και ειδικές διαστάσεις κατόπιν παραγγελίας.

**5** Δυνατότητα πλευρικής τοποθέτησης.



**6** Σύρτης κλειδώ ματος.



# Τύπος RRD

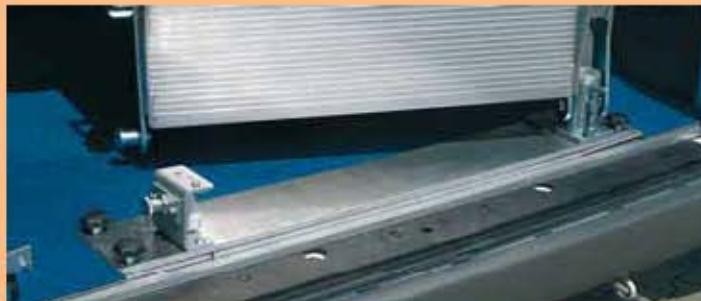
## περιστρεφόμενη

Η ράμπα τύπου RRD είναι μια λογική εξέλιξη από τη RRK. Βασικά είναι η ίδια ράμπα, αλλά με τη δυνατότητα περιστροφής ενάντια στα πλευρικά τοιχώματα του οχήματός σας, με αποτέλεσμα την εξοικονόμηση χώρου και πρόσβαση στο όχημα. Ένας προαιρετικός σύρτης ασφαλείας είναι διαθέσιμος για να διατηρηθεί η μονάδα στην περιστρεφόμενη θέση.

Ιδανική λύση για τις επιχειρήσεις μεταφοράς δεμάτων.



Μήκος L (mm)	Πλάτος Β (mm)	Υψος H (mm)	Διαφορά Ύψους HD min (21%)	Υψος HD max (30%)	a (mm)	c (mm)	Ικανότητα φόρτωσης (kgσ/ζεύγος)	Βάρος Ράμπας (kgσ/ζεύγος)	Τύπος	Κωδικός Παραγγελίας
1400	800	865	220	340	95	285	450	37	RRD 02	081.01.302
1400	1000	865	220	340	95	285	450	43	RRD 03	081.01.303
1600	800	940	240	380	100	290	450	39	RRD 04	081.01.304
1600	1000	940	240	380	100	290	450	46	RRD 05	081.01.305
1800	800	1045	285	460	100	290	450	41	RRD 06	081.01.306
1800	1000	1045	285	460	100	290	450	50	RRD 07	081.01.307
2000	800	1115	310	500	100	290	450	44	RRD 08	081.01.308
2000	1000	1115	310	500	100	290	450	53	RRD 09	081.01.309
2200	800	1220	355	570	100	290	450	46	RRD 11	081.01.311
2200	1000	1220	355	570	100	290	450	56	RRD 12	081.01.312
2400	800	1325	400	640	100	290	450	51	RRD 00	081.01.300
2400	1000	1325	400	640	100	290	450	60	RRD 01	081.01.301
2600	800	1430	440	700	100	290	450	53	RRD 15	081.01.315
2600	1000	1430	440	700	100	290	450	63	RRD 16	081.01.316
2800	800	1535	485	760	100	290	430	56	RRD 18	081.01.318



Σύρτης κλειδώματος για την εσωτερική στρέψαση της ράμπας.

Η RRD μπορεί να περιστρέφεται στο εσωτερικό και στο εξωτερικό μέρος του οχήματος.

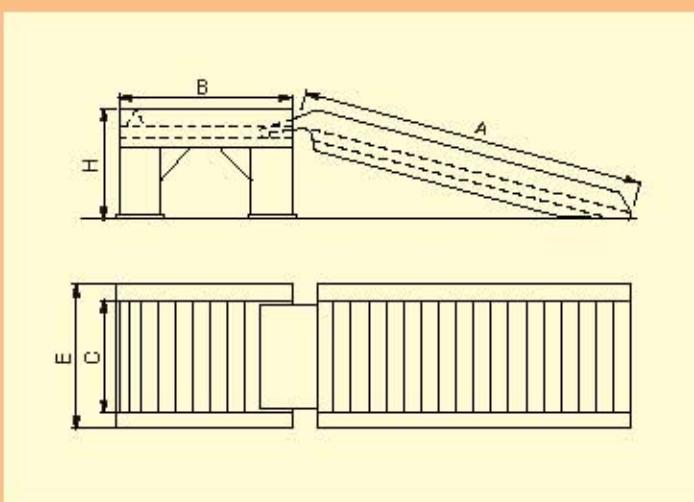
## Ράμπες Συντήρησης



Ιδανικές για τη συντήρηση των οχημάτων (επιθεώρηση, καθαρισμός κλπ). Αυτές οι ράμπες κατασκευάζονται ως επί το πλείστον, όπως απαιτείται, και παρέχονται με ή χωρίς κούρμπες ασφαλείας.



Μήκος Α (mm)	Πλάτος C (mm)	Πλάτος E (mm)	Υψος H (mm)	Ικανότητα φόρτωσης κgσ/ξύνος) απόσταση άξονα 2,0 m	Διάσταση Β (mm)	Βάρος Ράμπας stand / ράμπα kgs	Κωδικοί παραγγελίας
1970	340	400	400	3310	500	14	17
2330	340	400	600	2790	500	18	20
2040	360	460	400	7850	700	19	29
2440	360	460	600	7850	700	23	33



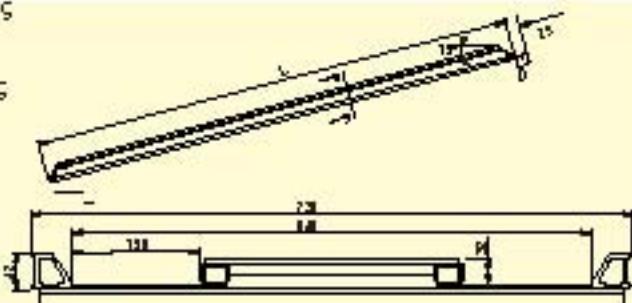
## Ράμπες για υδραυλικές πόρτες φορτηγών.

Πλευρικές ράμπες για υδραυλικές πόρτες φορτηγών.  
Η αφαρμογή των ραμπών αυτών είναι καταλληλή για φορτω έκφρτω σης εμπορευμάτων κατά μήκος πτεζόδρομου. Προσφέρουν γρηγορη και ασφαλή φορτωσή πόρτωση στους μεταφορέας, οι οποίοι έχουν να κάνουν πλαϊδόσεις σε εμπορικά κέντρα χρησιμοποιώντας υδραυλικές πόρτες φορτού εκφρότω σης.



## Τύπος LBGM

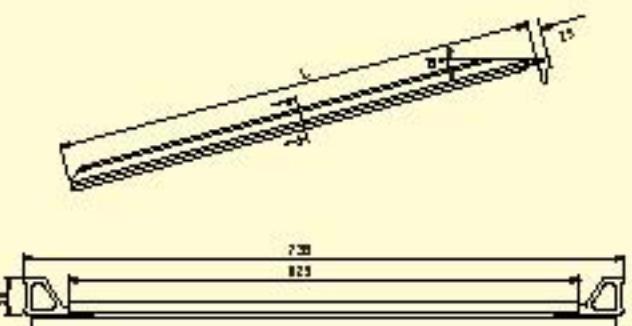
Αρχικό μοντέλο με αυτοματισμούς σε όλο το στήμα επικράτειας φόρτωσης της ισχυρικής πόρτας. Σε μπαρίκα μέτρα ασφαλείας σε όλο το τροχό, και η κορυφή μετατρέπεται σε δίστο πλάτημα.



Κωδικός παραγγελίας	Μοντέλο	Μήκος L mm	Ικανότητα φόρτωσης kgs	Βάρος Ρεμπτώς kgs
083.09.000	LBGM11	980	600	13
083.09.001	LBGM12	1.180	600	15
083.09.003	LBGM14	1.490	600	19
083.09.002	LBGM13	1.980	600	24

## Τύπος LBWM

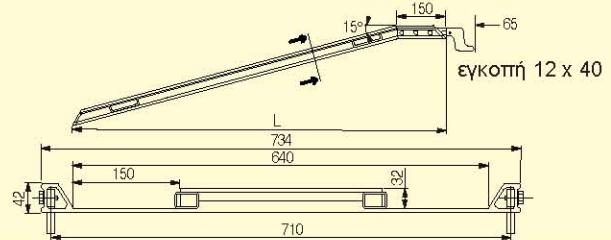
Αρχικό μοντέλο με αυτοματισμούς σε όλο το στήμα επικράτειας φόρτωσης της ισχυρικής πόρτας. Χωρίς ασφαλείας τροχών.  
Κορυφής ασφαλείας στις δύο πλάτημα.



Κωδικός παραγγελίας	Μοντέλο	Μήκος L mm	Ικανότητα φόρτωσης kgs	Βάρος Ρεμπτώς kgs
083.10.000	LBWM11	1.000	600	15
083.10.001	LBWM12	1.200	600	19
083.10.002	LBWM13	2.000	600	30

Αφαιρούμενο μοντέλο με μια οριζόντια πλατφόρμα, γαλβανισμένο άγκιστρο ασφάλισης στην υδραυλική πόρτα με εγκοπές διαστάσεων 12 x 40 mm. Συμπεριλαμβάνει οδηγούς τροχών, κούρμπα ασφαλείας στις δύο πλευρές, και ρυθμιζόμενα άγκιστρα.

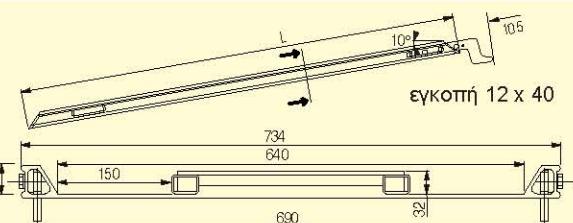
## Τύπος LBK



Κωδικός Παραγγελίας	Μοντέλο	Μήκος L mm	Ικανότητα Φόρτωσης kgs	Βάρος Ράμπας kgs
083.07.000	LBK 1	970	600	12
083.07.001	LBK 2	1.170	600	15
083.07.003	LBK 4	1.470	600	18
083.07.002	LBK 3	1.970	600	24

Αφαιρούμενο μοντέλο με γαλβανισμένο άγκιστρο στην υδραυλική πόρτα με εγκοπές διαστάσεων 12 x 40 mm. Συμπεριλαμβάνει οδηγούς τροχών, κούρμπα ασφαλείας στις δύο πλευρές, και ρυθμιζόμενα άγκιστρα.

## Τύπος LBG



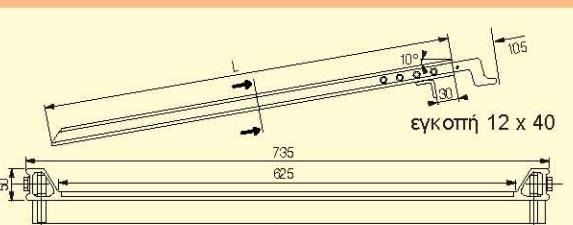
Κωδικός Παραγγελίας	Μοντέλο	Μήκος L mm	Ικανότητα Φόρτωσης kgs	Βάρος Ράμπας kgs
083.06.000	LBG 1	980	600	13
083.06.001	LBG 2	1.180	600	15
083.06.003	LBG 4	1.480	600	18
083.06.002	LBG 3	1.980	600	24

Αφαιρούμενο μοντέλο με γαλβανισμένο άγκιστρο στην υδραυλική πόρτα με εγκοπές διαστάσεων 12 x 40 mm.

## Τύπος LBW

Συμπεριλαμβάνει οδηγούς τροχών, κούρμπα ασφαλείας στις δύο πλευρές, και ρυθμιζόμενα άγκιστρα.

Χωρίς οδηγούς τροχών.



Κωδικός Παραγγελίας	Μοντέλο	Μήκος L mm	Ικανότητα Φόρτωσης kgs	Βάρος Ράμπας kgs
083.08.000	LBW 1	1.000	600	15
083.08.001	LBW 2	1.200	600	18
083.08.003	LBW 3	2.000	600	30

## Αρθρωτή ράμπα πόρτας οχήματος

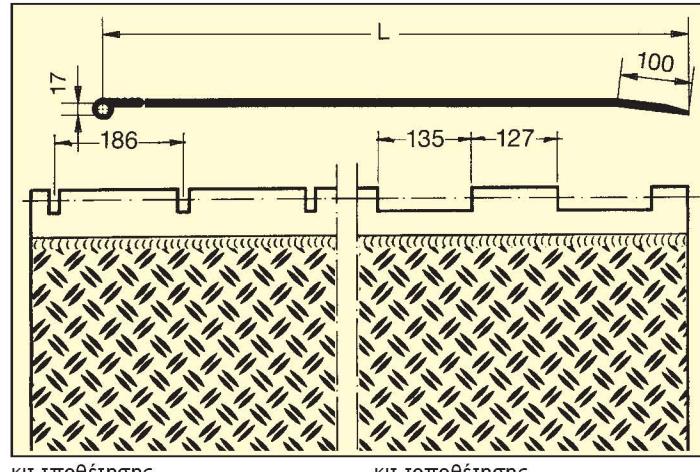
Η αρθρωτή ράμπα πόρτας οχήματος χρησιμοποιείται ανάμεσα στο πίσω τμήμα της καρότσας των επαγγελματικών οχημάτων και της αποβάθρας φόρτωσης, όταν το όχημα είναι στο

ύψος της επιφάνειας του εδάφους.  
Όταν τοποθετηθεί στο πίσω μέρος ενός επαγγελματικού οχήματος, μπορεί να χρησιμεύσει ως πόρτα οχήματος και ως ράμπα πρόσβασης για την φορτοεκφόρτωση εμπορευμάτων.

Οι ράμπες είναι κατασκευασμένες από κυψελωτό εξελασμένο αλουμίνιο (μοντέλο RPB) ή από πέλμα πλάκας σχεδίασης πέντε γραμμώσεων (μοντέλο RWB). Και τα δύο παρέχουν αντιολισθητική επιφάνεια. Κιτ τοποθέτησης είναι διαθέσιμα όπως φαίνεται στις εικόνες 1, 2 ή 3 και ο άξονας άρθρωσης συμπεριλαμβάνεται.

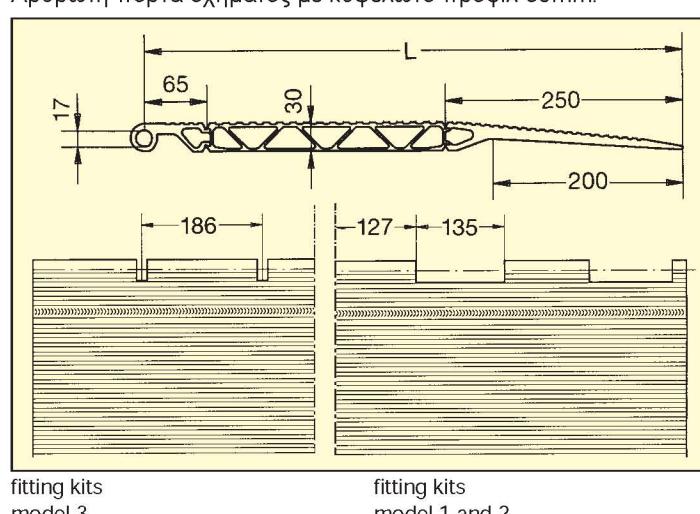
## Τύπος RWB

Αρθρωτή πόρτα οχήματος με επιφάνεια πέλματος πέντε γραμμώσεων.



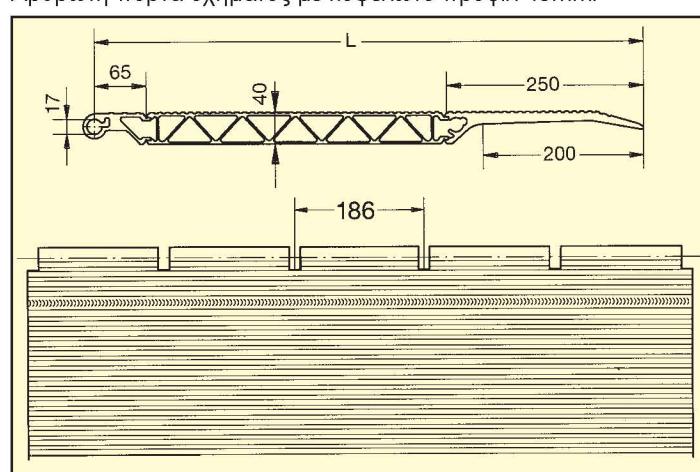
## Τύπος RPB-30

Αρθρωτή πόρτα οχήματος με κυψελωτό προφίλ 30mm.



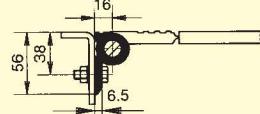
## Τύπος RPB-40

Αρθρωτή πόρτα οχήματος με κυψελωτό προφίλ 40mm.

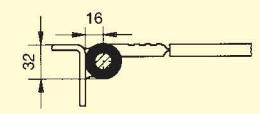


### Κιτ τοποθέτησης

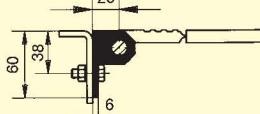
μοντέλο 1



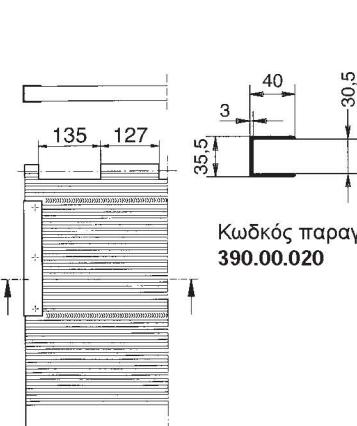
μοντέλο 2



μοντέλο 3

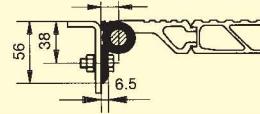


Προφίλ του άκρου στενότερο -30  
(Προσφέρεται προαιρετικά)

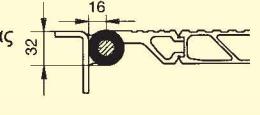


Κωδικός παραγγελίας  
390.00.020

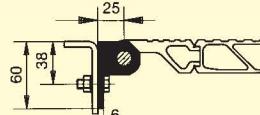
μοντέλο 1



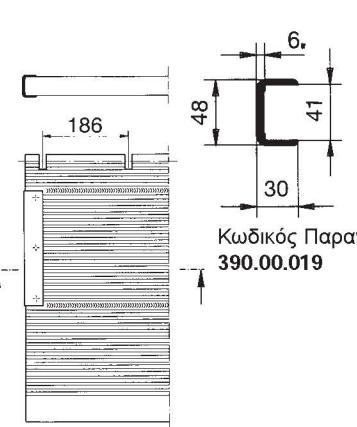
μοντέλο 2



μοντέλο 3

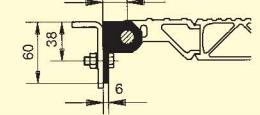


Προφίλ του άκρου στενότερης -40  
(Προσφέρεται προαιρετικά)



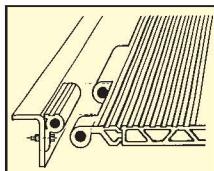
Κωδικός Παραγγελίας  
390.00.019

μοντέλο 3



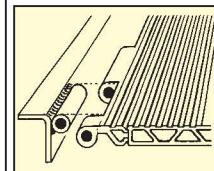
# Σχεδιασμός σύνδεσης

Σχήμα 1  
Βιδωτό προφίλ  
αλουμινίου



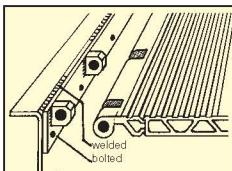
Σχήμα 2

Συγκολλημένοι, ατσάλινοι  
σωλήνες



Σχήμα 3

Βιδωτοί ή συγκολλημένοι  
μεντεσέδες



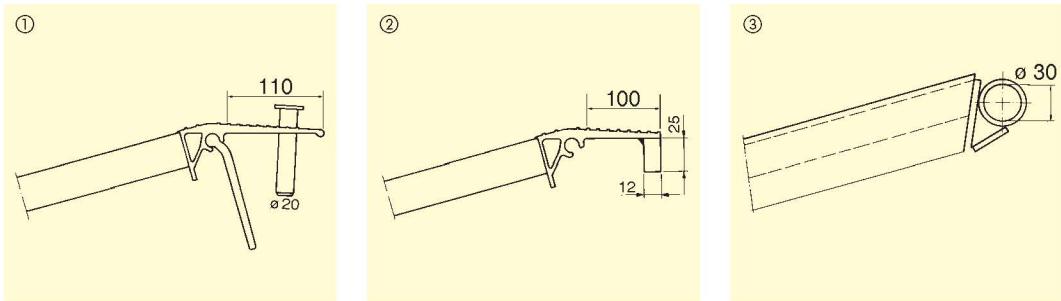
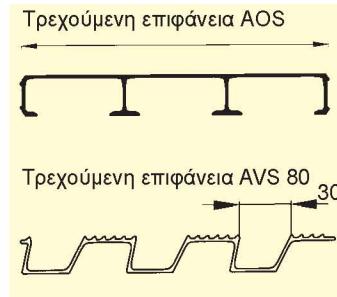
Κωδικός Παραγγελίας μοντέλο 1	Κωδικός Παραγγελίας μοντέλο 2	Κωδικός Παραγγελίας μοντέλο 3	Μήκος L mm	Πλάτος B mm	Ικανότητα Φόρτωσης kgs	Βάρος Ράμπας kgs
391.31.000	391.32.000	391.30.000	600	2300	2500	40
391.31.001	391.32.001	391.30.001	600	2500	2500	44
391.31.002	391.32.002	391.30.002	800	2300	1900	53
391.31.003	391.32.003	391.30.003	800	2500	1900	58
391.31.004	391.32.004	391.30.004	900	2300	1700	59
391.31.005	391.32.005	391.30.005	900	2500	1700	65
391.31.006	391.32.006	391.30.006	1000	2300	1500	66
391.31.007	391.32.007	391.30.007	1000	2500	1500	72

Κωδικός Παραγγελίας μοντέλο 1	Κωδικός Παραγγελίας μοντέλο 2	Κωδικός Παραγγελίας μοντέλο 3	Μήκος L mm	Πλάτος B mm	Ικανότητα Φόρτωσης kgs	Βάρος Ράμπας kgs(m)
390.31.000	390.32.000	390.30.000	565		3500	16
390.31.001	390.32.001	390.30.001	690		3000	19
390.31.002	390.32.002	390.30.002	815	γ ι	2500	22
390.31.003	390.32.003	390.30.003	940	ο	2300	26
390.31.004	390.32.004	390.30.004	1065	γ ι	2100	29
390.31.005	390.32.005	390.30.005	1190	π	1900	32
390.31.006	390.32.006	390.30.006	1315	ε	1600	35
390.31.007	390.32.007	390.30.007	1565	ν	1300	42
390.31.008	390.32.008	390.30.008	1690	σ	1100	45
390.31.009	390.32.009	390.30.009	1815	σ	900	48
390.31.010	390.32.010	390.30.010	2065		700	54

		Κωδικός Παραγγελίας μοντέλο 3	Μήκος L mm	Πλάτος B mm	Ικανότητα Φόρτωσης kgs	Βάρος Ράμπας kgs(m)
		392.30.000	565		4500	21
		392.30.001	690		4000	23
		392.30.002	815	γ ι	3500	27
		392.30.003	940	ο	3000	31
		392.30.004	1065	γ ι	2800	33
		392.30.005	1190	π	2600	37
		392.30.006	1315	ε	2500	41
		392.30.007	1565	ν	2400	47
		392.30.008	1690	σ	2100	51
		392.30.009	1815	σ	1800	53
		392.30.010	2065		1400	60

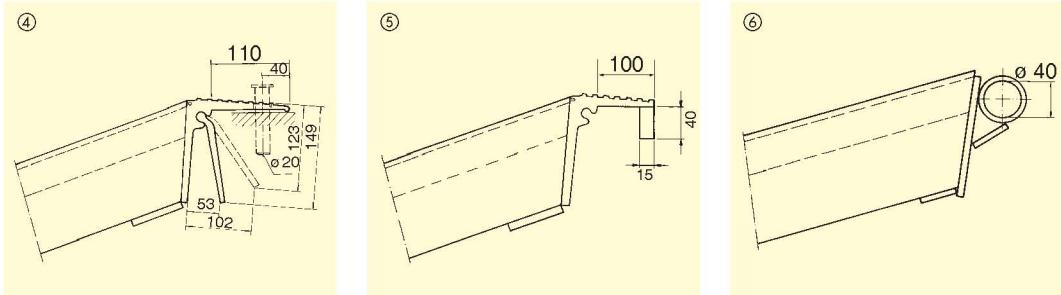
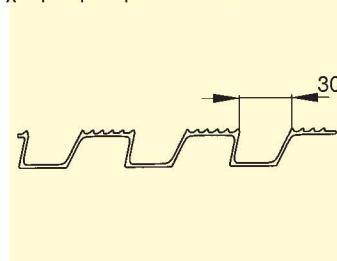
# Οι διαφορετικές επιλογές υποστήριξης και σύνδεσης με συστήματα ασφαλείας.

## AOS/AVS 80



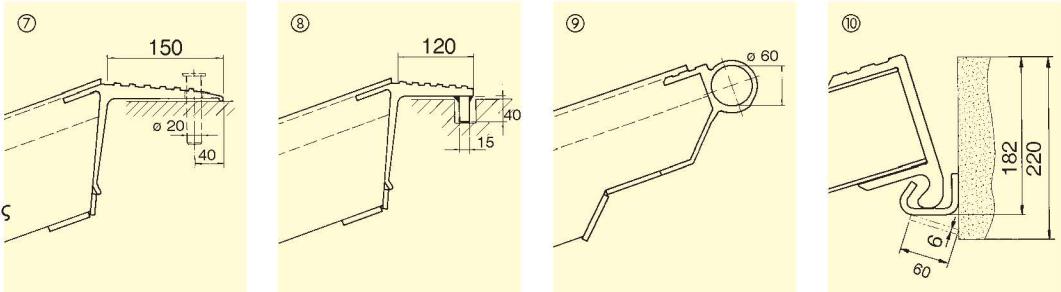
## AVS 110/130

Τρεχούμενη επιφάνεια AVS 110/130

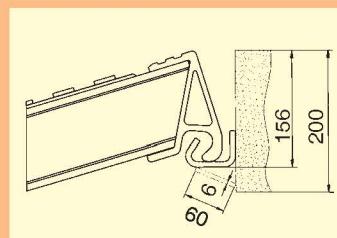


## AVS 150/170/200

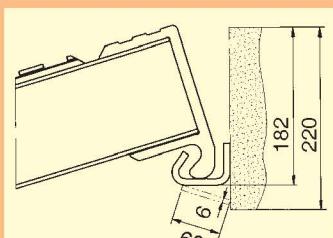
Τρεχούμενη επιφάνεια 150/170/200



## VFR 120

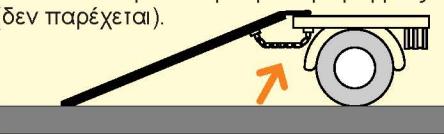


## VFR 134

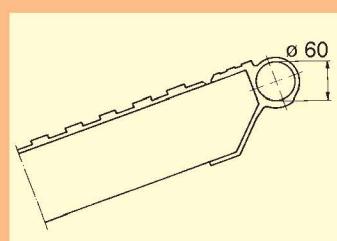


### Κάτω τμήματος γάντζος / μπάρα:

Ένας γάντζος / μπάρα στο κάτω τμήμα είναι συγκολλημένο στη ράμπα που επιτρέπει την προσάρτηση μιας αλυσίδας ή ιμάντα (δεν παρέχεται).

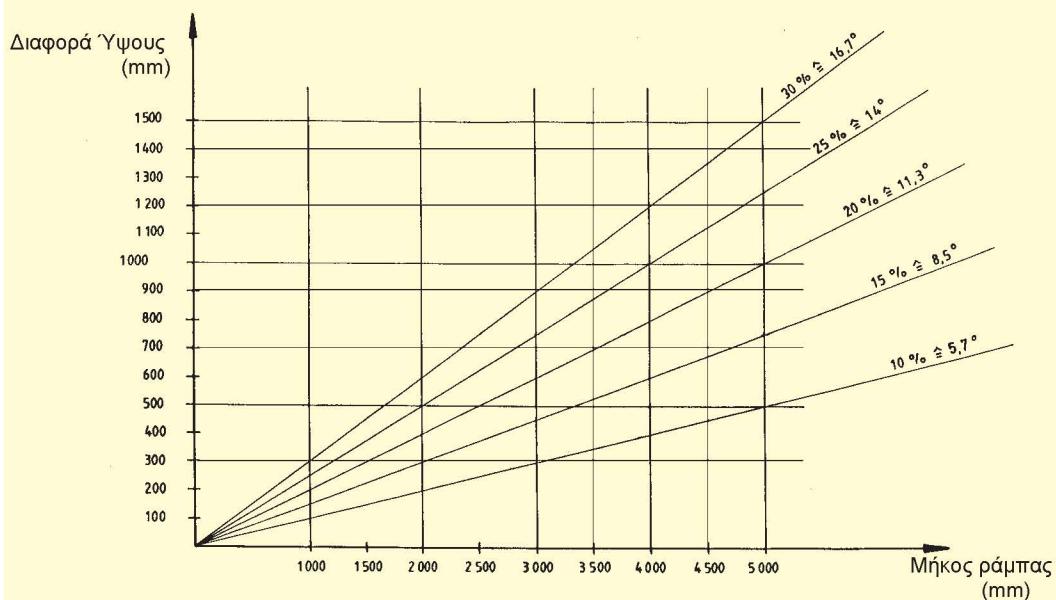


## VFR 120/134

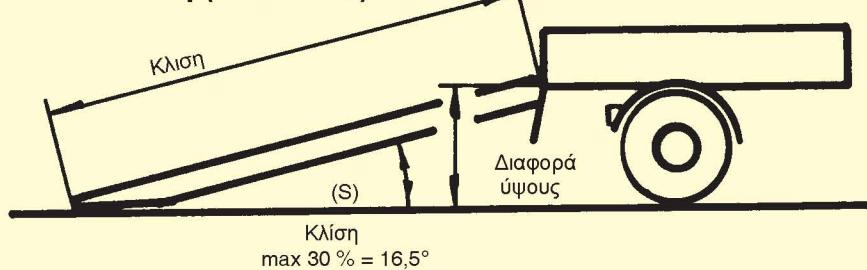


- ① Χείλος με ατσάλινη περόνη και κινητή συσκευή ασφαλείας.
- ② Χείλος με επίπεδο υλικό από κάτω για εκκρεμές.
- ③ Σύνδεση σωλήνα για ατσάλινο όξονα.
- ④ Χείλος με ατσάλινη περόνη και κινητή συσκευή ασφαλείας.
- ⑤ Χείλος με επίπεδο υλικό από κάτω για εκκρεμές.
- ⑥ Σύνδεση σωλήνα για ατσάλινο όξονα.
- ⑦ Χείλος με ατσάλινη περόνη και γαντζωτή μπάρα.
- ⑧ Χείλος με επίπεδη υλικό από κάτω για εκκρεμές.
- ⑨ Σύνδεση σωλήνα για ατσάλινο όξονα.
- ⑩ Εκκρεμές προφίλ.

## Diagram



$$\text{Μήκος} = \frac{\Delta \text{αιφορά ύψους}}{\text{Κλίση (max 30 \%)} } \times 100$$



## Καθορισμός μήκους

Στο διάγραμμα θα βρείτε διαστάσεις, οι οποίες χρησιμοποιούνται για τη φόρτωση ή εκφόρτωση. Αυτές είναι: το μήκος των ραμπών φόρτωσης και της υψομετρικής διαφοράς και πως σχετίζονται μεταξύ τους.

### Παράδειγμα:

Σε μια διαφορά ύψους των 1200 mm και υπό κλίση 30%,

τι μήκος πρέπει να έχουν οι ράμπες;

### Υπολογισμός

$$\frac{1200 \text{ mm}}{30} = \text{μήκος } 4000 \text{ mm}$$

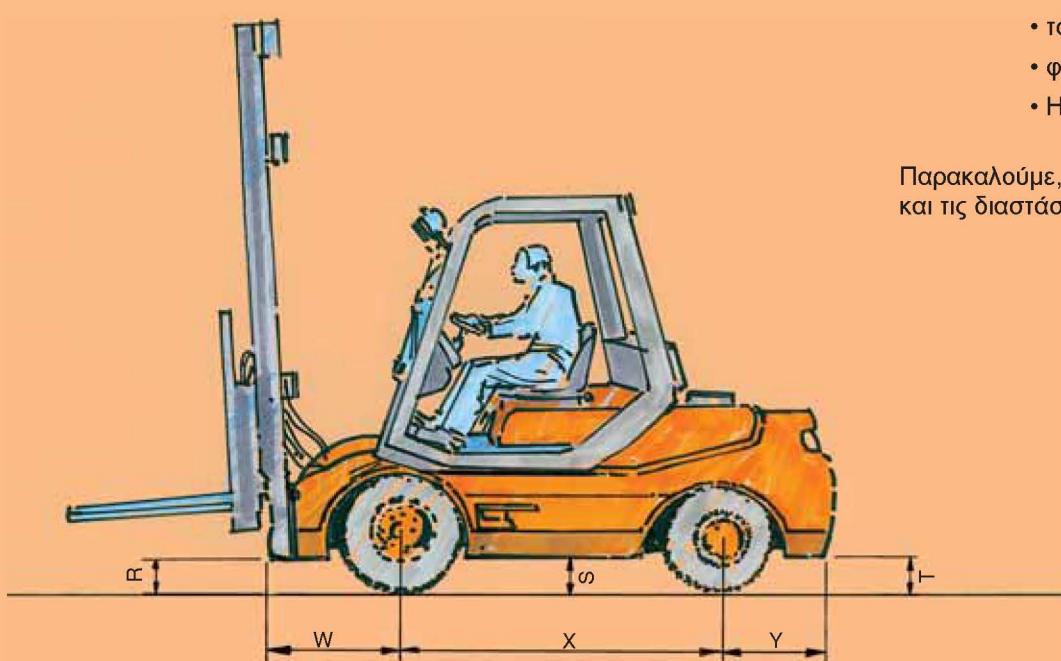
Δεν συμβουλεύουμε να χρησιμοποιείτε ράμπες, οι οποίες έχουν κλίση άνω του 30%.

## Υπάρχουν εξαιρέσεις για κάθε κανόνα.

Ο κανόνας αυτός δεν ισχύει για οχήματα με μικρή απόσταση από το έδαφος, όπως ανυψωτικά μηχανήματα, αυτοκίνητα, ανελκυστήρες ή άλλα μηχανήματα με μικρούς τροχούς.

- το βάρος του οχήματος
- φορτίο τροχού
- Η διάμετρος και το πλάτος των τροχών

Παρακαλούμε, ελέγχετε αυτά τα δεδομένα, καθώς και τις διαστάσεις κατά την ανύψωση του πιρουνιού.



# Παραδείγματα χρήσης



- ① Ράμπες φόρτωσης AOS
- ② Ράμπες φόρτωσης AOS - ειδική έκδοση.
- ③ Συνδυασμός ράμπας τύπου RRK και ράμπες φόρτωσης ABS.
- ④ Ε λαφρές ράμπες ABS.
- ⑤ Για τύπου βαριάς χρήσης, τριπλής τροχιάς οχήματα.
- ⑥ Αναδιπλούμενο με βάθρο.
- ⑦ AVS 150 κατά τη χρήση.
- ⑧ RRK ράμπα.
- ⑨ Ράμπες τροχών για την εξισορρόπηση υφομετριών διαφορών.
- ⑩ Ράμπες τύπου VFR, αρθρωτές με σύστημα αντιστάθμισης.
- ⑪ Ειδική ράμπα πίσω πόρτας οχήματος.
- ⑫ Ράμπες VFR με χειλος υποστήριξης.



Το έμπειρο τεχνικό προσωπικό μας θα χαρεί να αναπτύξει προσωπική λύση για σας.

# Επιπλέον προϊόντα

## Ράμπες Φορτωεκφόρτωσης



## Ράμπες Αλουμινίου Α.Μ.Ε.Α.



## KOLIBIOTI GROUP

Αφοι κολυμπιώτη & Υιοι Ο.Ε.  
11ο χλμ Ε.Ο. Θεσσαλονίκης - Αθηνών  
Τ.Κ: 574 00 - ΣΙΝΔΟΣ

Τηλέφωνο: 2310 799513

αx: 2310 797 483

Email: [info@kolibioti.gr](mailto:info@kolibioti.gr)

[www.kolibioti.gr](http://www.kolibioti.gr)

Ζητήστε  
κατάλογο  
σήμερα..