

KOKOAMISOHJEET



Tyyppinro :

Sarjanumero :

Auton merkki :

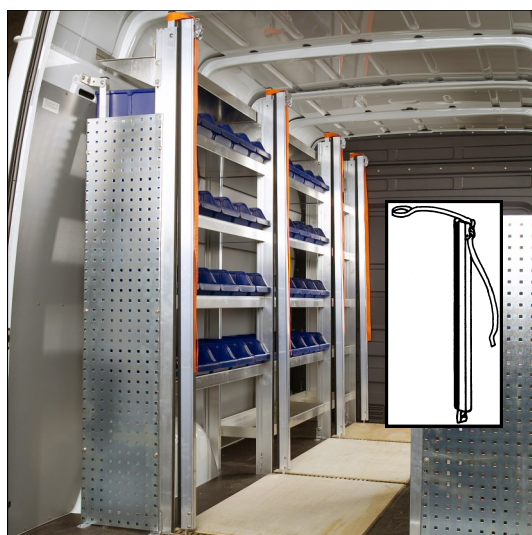
Suurin kuorma :

 kg

Ohjaus :

Päivämäärä :

TEKIMEX TUOTE



Sisäiset
telineet



Tekimex

Tekimex ApS
Baldersbuen 21
DK-2640 Hedehusene

Tlf. +45 28 87 90 21

tekimex@tekimex.com

www.tekimex.com

Aihe	Sivu
Rungon asennusohje pakettiautoihin ja lava-autoihin (tyyppi 1, tyyppi 2 ja tyyppi 5)	3
Rungon asennusohjeiden kuvat	4
Rungon asennusohje pakettiautoihin ja lava-autoihin (tyyppi 1, tyyppi 2 ja tyyppi 5)	5
Lasinkiinnitysjärjestelmä / pyörienvaihtojärjestelmä	6
Katon telineen asennuskuvat	7
Katon telineen asennusohje varaosanumerolla	8
Tikaskiinnikkeen asennuskuvat	9
Tikaskiinnikkeen asennusohje varaosanumerolla	10
Varaosaluettelo tyyppi 1 ja tyyppi 2	11
Varaosaluettelo tyyppi 5	12
Varaosaluettelo tyyppi 6	13
Varaosaluettelo tyyppi 62	14
Varaosaluettelo numero-viittauksilla	15–17
Turvallisuus	18

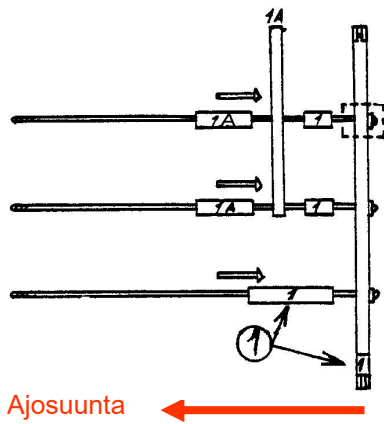
Pakettiautoihin ja lava-autoihin (tyyppi 1, tyyppi 2 ja tyyppi 5)

1. Pystyrungot ja vaakasuorat väliholkit on numeroitu juoksevasti – **alkaen takaa ajosuunnassa (kuva 1).**
2. Kaikki tukitangot (nro 15), kuva 2, ruuvataan runkoon nro 1, päähän jossa on leimaus – **ja muistakaa käyttää suurta neliöaluslevyä (nro 3).**
3. Jos runko toimitetaan pyörienvaihtojärjestelmällä, yhdessä tai kahdessa pystyrungossa on 2 kierteitettyä reikää, kuva 3 ja kuva 4. Nämä rungot tulee sijoittaa taka-akselin molemmille puolille.
4. Kun kaikki rungot ja väliholkit on koottu numerojärjestykseen, kuva 5 ja kuva 6, runko kiristetään yläpuolisilla muttereilla (nro 12) – **ja muistakaa käyttää suurta neliöaluslevyä (nro 3).**
5. Aseta suojapelti jokaiseen moduuliin (nro 4), kuva 6.
6. Sen jälkeen asennetaan alalista (nro 56), kuva 7.
7. Alalista kallistetaan paikalleen ja kiinnitetään sitten ruuveilla, kuva 7.
8. Kiinnitä pysäytyslevy (nro 9) alimpaan pystytankoon mutterilla (nro 12) sekä runkoon alalistan läpi pultilla (nro 13).
9. Kokoa ylälistan pidike (nro 33 ja nro 34 sekä mutteri nro 35), kuva 8.
10. Asenna sitten ylälista (nro 11) pultilla (nro 13), kuva 8

Huomioi viranomaisten voimassa olevat määräykset lasinkuljetusrunkojen asennuksesta.

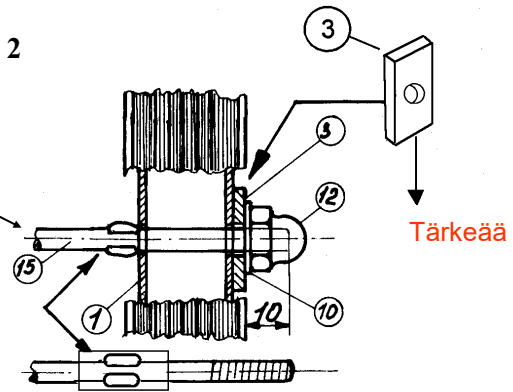
Katso sivut 11–17, joilla on varaosaluettelot lisätietoja varten.

Fig. 1



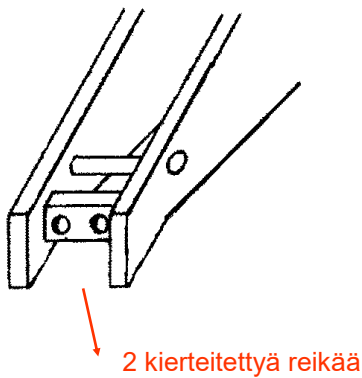
Ajosuunta

Fig. 2



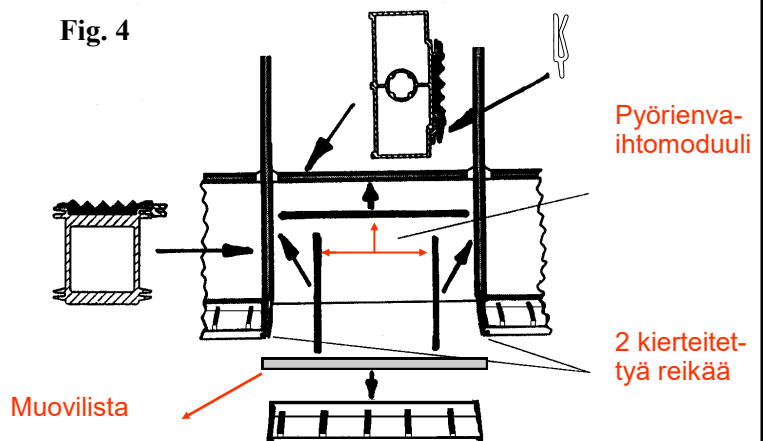
Tärkeää

Fig. 3



2 kierteitettyä reikää

Fig. 4



Pyörienvaihtomoduli

2 kierteitettyä reikää

Muovilista

Fig. 5

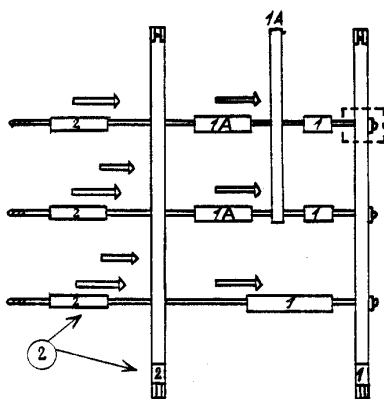
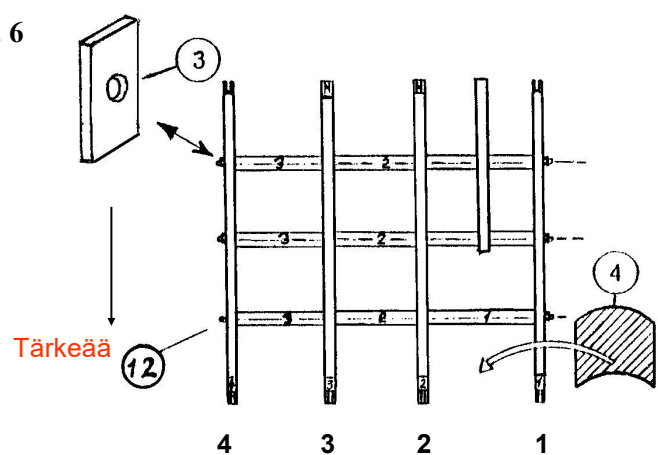


Fig. 6



Tärkeää

Fig. 7

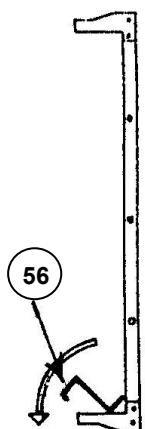
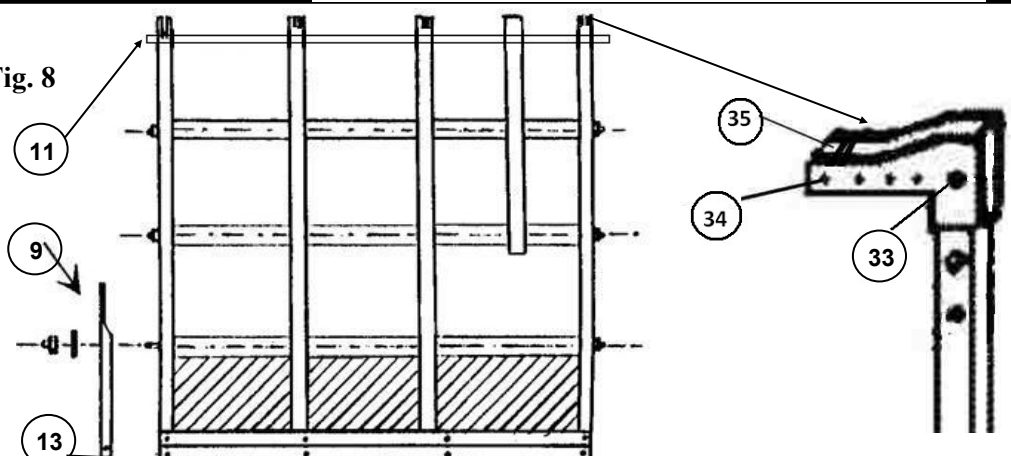


Fig. 8



Kokoamisohjeet

Katso erillinen ohje lopusta ylemmän ja alemman kiinnikkeen asennusta varten juuri sinun ajo-neuvotyyppiisi.

Asennus pakettiautoihin, joissa on kattoteline, tyyppi 5

1. Asenna ensin 2 uralistaa (nro 209) katolle (ks. s. 8).
2. Asenna sitten poikkipalkki (nro 220).
3. Koko runko kiinnitetään poikkipalkkien päihin (nro 220).
4. Asenna osa (nro 219) rungon vastakkaiselle puolelle ja sen jälkeen putki (nro 203) (ks. s. 8)

Asennus pakettiautoihin, joissa on kattokouru tai sivulista, tyyppi 5

1. Kun ylemmät kiinnikkeet on asennettu runkoon, asenna pitkä lattarautalista (62), kuva 9, joka asetetaan auton kattokouruun.
2. Runko ripustetaan nyt kattokouruun, kuva 9, ja ylemmät sekä alemmat kiinnikkeet kiristetään.
HUOMAUTUS: Jos käytetään alempaa puristuskiinnikettä, auton alla oleva metallireuna ei saa olla pystysuora, kuva 10, kohta 1. Jos se on, se täytyy taivuttaa sisäänpäin sopival- la työkalulla, kuva 10, kohta 3

Fig. 9

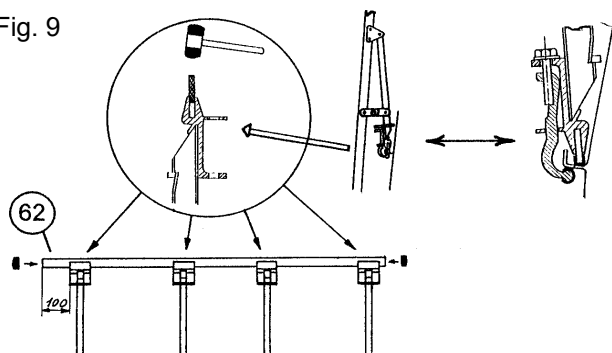
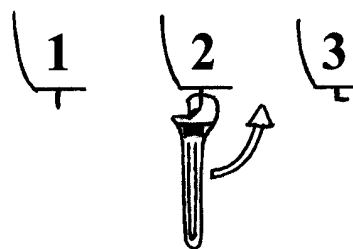


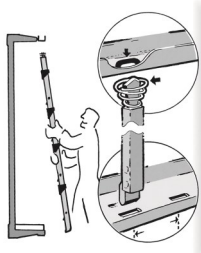
Fig. 10



Asennus lava-autoihin ja tuplahytteihin, tyyppi 5.1, tyyppi 5.2, tyyppi 2 ja tyyppi 1

1. Täysin koottu runko asetetaan lavalle ja kohdistetaan. **Ennen poraamista varmista, että asennus on heti mahdollinen eikä rungot estä esim. polttoainetankin korkkia, takaluukkua, ketjuja tms.**
2. Poraaja ja pulittaa ensimmäiseen ja viimeiseen runkoon. Mahdollinen rungon kaarevuus voidaan oikaista tässä vaiheessa. Sen jälkeen loput rungot kiinnitetään lavalle.
3. Tuplahytillisissä autoissa 1. ja 2. runko asennetaan kuten pakettiautoihin.

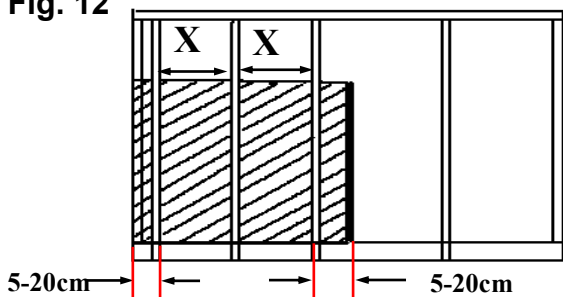
Fig. 11



Lasinkiinnitystangon asennus

1. Lasinkiinnitystangot asennetaan ensin ylälistan reikiin.
2. Sen jälkeen ne asetetaan kevyesti kallistaen alalistan vastaaviin reikiin (**kuva 11**).

Fig. 12



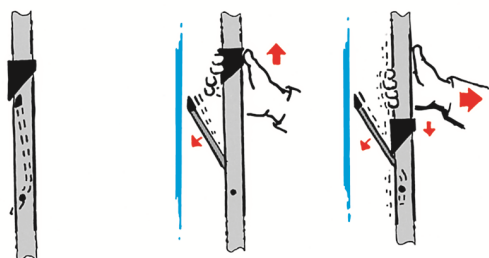
Lasinkiinnitystangon sijoitus

X = suurin sallittu etäisyys lasinkiinnitystankojen välillä

Jalustan korkeus		Etäisyys
200-260	cm	x = 900 mm
290	cm	x = 750 mm
320	cm	x = 600 mm

Enintään 5–20 cm lasin reunasta lasinkiinnitystankoon

Fig. 13



Lasinkiinnitystangon käyttö

1. Nosta lasinkiinnitystangon lukitus ylös.
2. Varsi aukeaa hieman.
3. Lukitus laskeutuu ja lukitsee varren (**kuva 13**).
4. Vedä sitten lasinkiinnitystankoa ulospäin ja lasi kiinnittyy turvallista kuljetusta varten.
5. Mahdollistaa eripaksuisten lasien kuljettamisen (**kuva 15**).
6. Lasin irrottamiseksi vedä kevyesti lasinkiinnitystankoa ulospäin (kuten nuoli A kuvassa 16), samalla kun nostat lukituksen toisella kädellä (kuten nuoli B kuvassa 16).
7. Sen jälkeen varsi asetetaan lepotilaan lasinkiinnitystangon sisään

Fig. 14

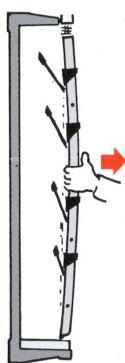
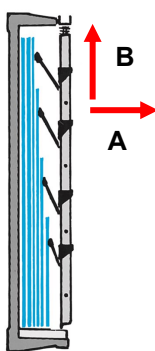


Fig. 15



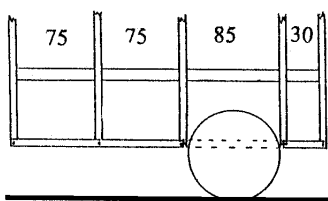
Fig. 16



2 erilaista pyörienvaihtojärjestelmää

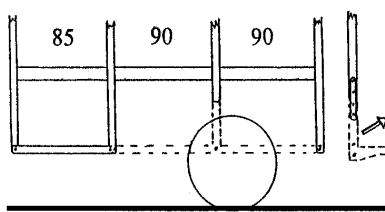
System 1

$$L = 269 (75 + 75 + 85 + 30) :$$



System 2

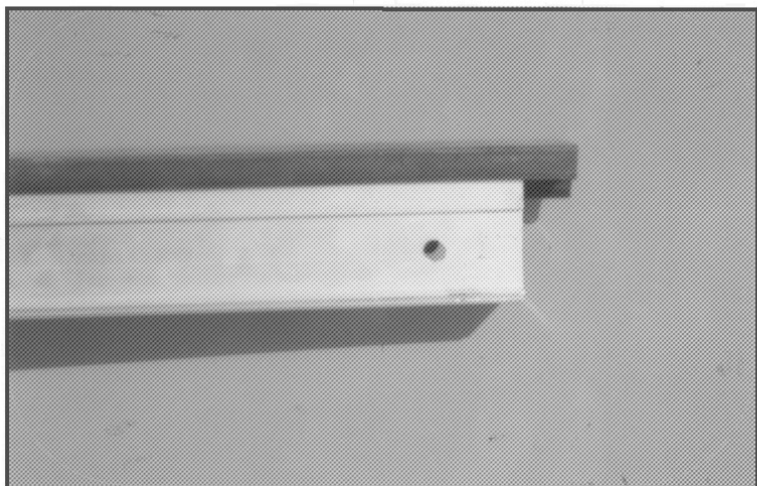
$$L = 269 (85 + 90 + 90) :$$



Järjestelmä 2:n etu : Runko saa yhtenäisemmän ulkonäön, koska kaikki moduulit ovat enemmän tai vähemmän saman kokoisia.

Samalla järjestelmä 2:ssa on myös vähiten moduuleja ja se on siten edullisempi.

Katon telineen asennus



A



B



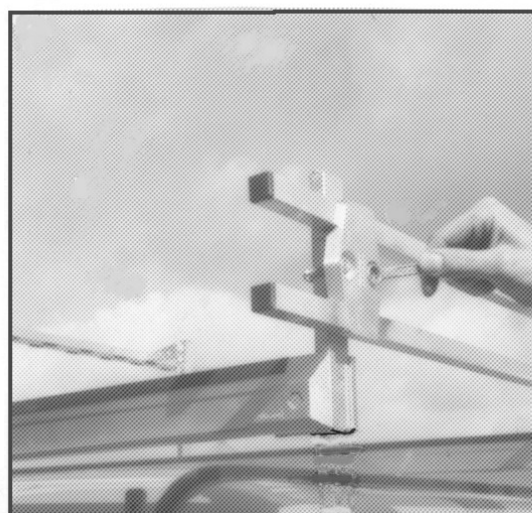
C



D

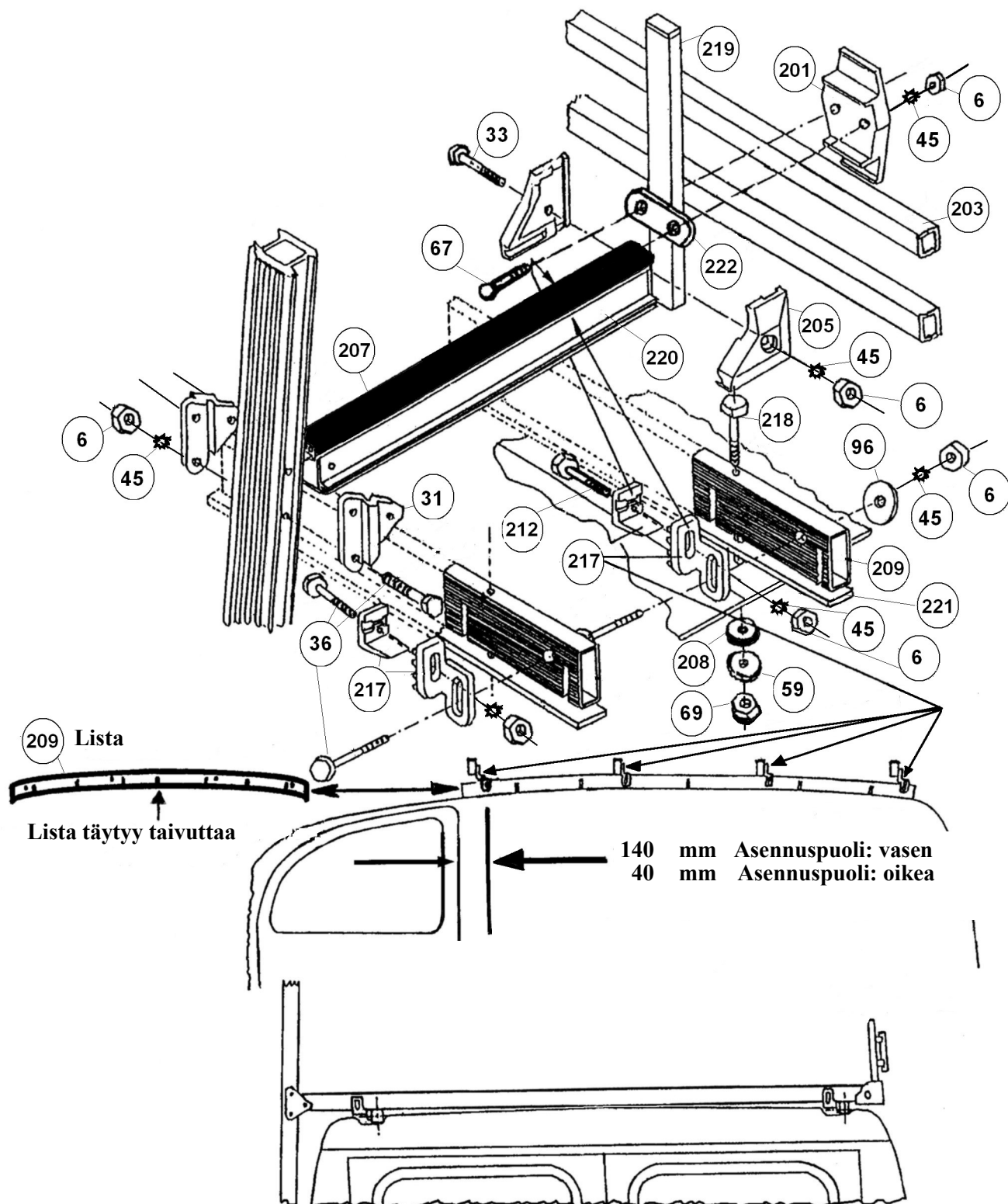


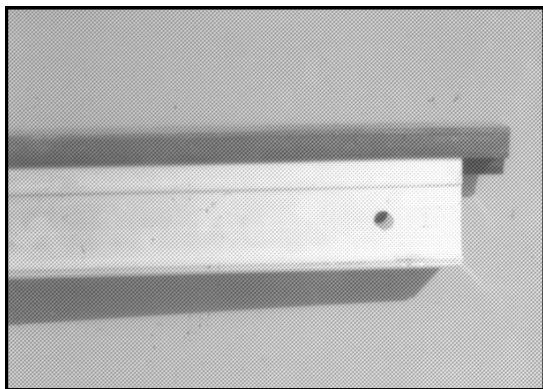
E



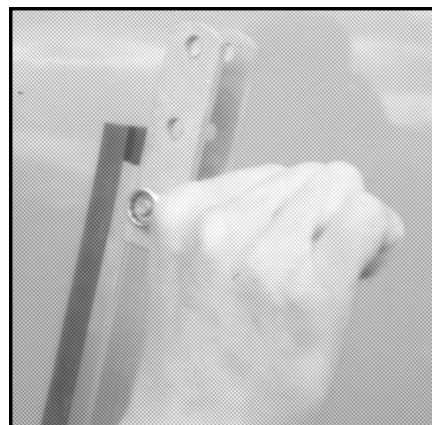
F

Katon telineen asennusohje varaosanumerolla





A



B



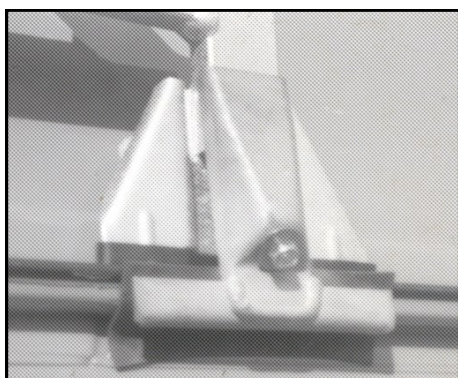
C



D



E



F



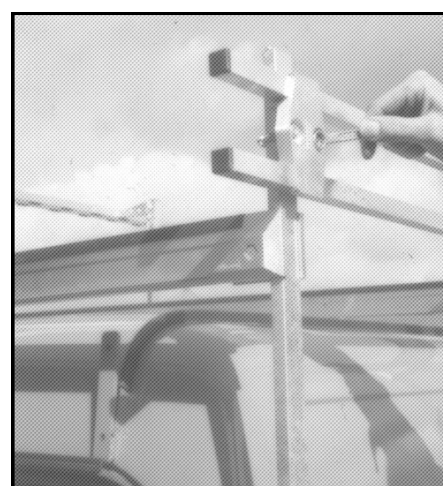
G



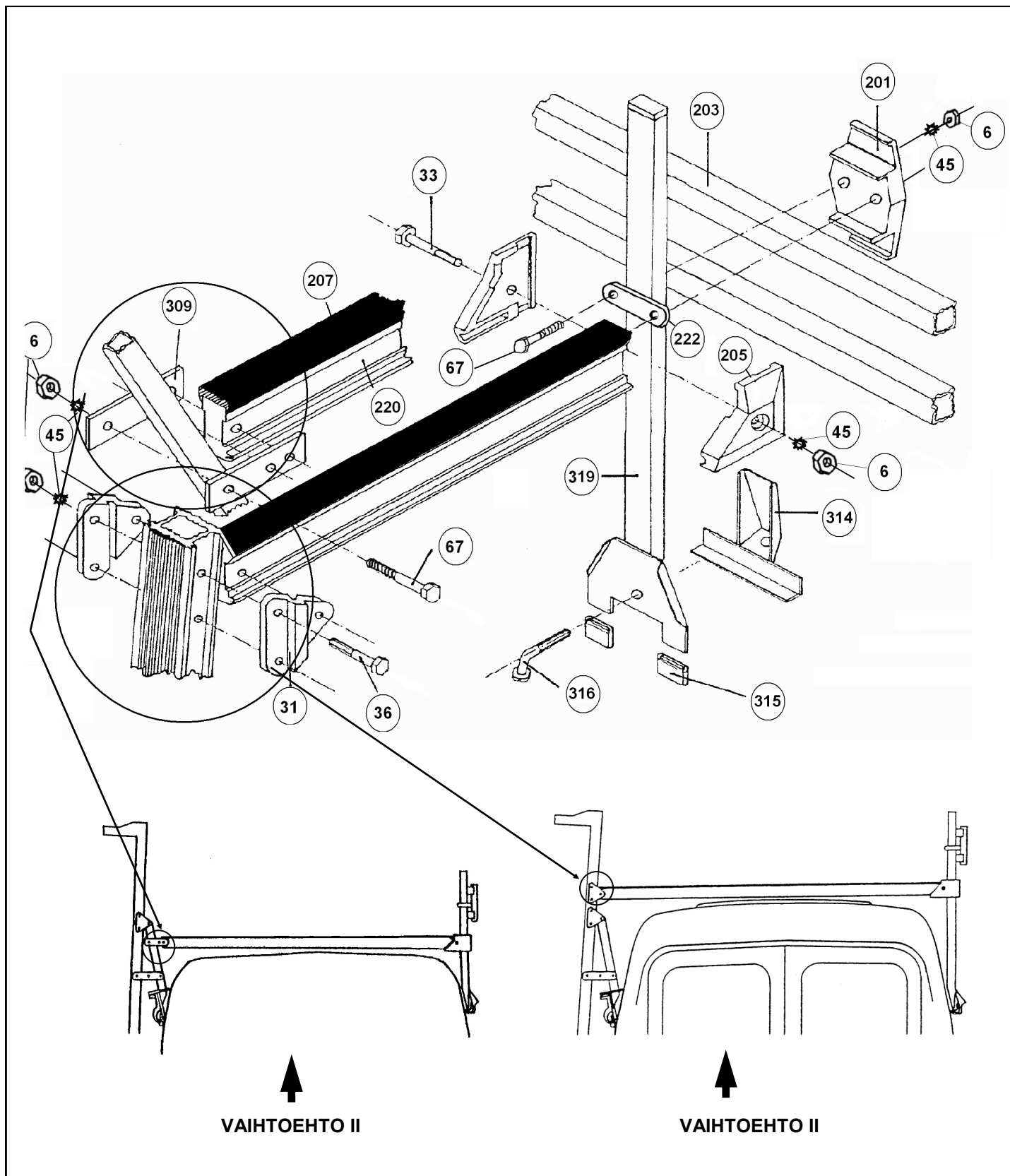
H



I

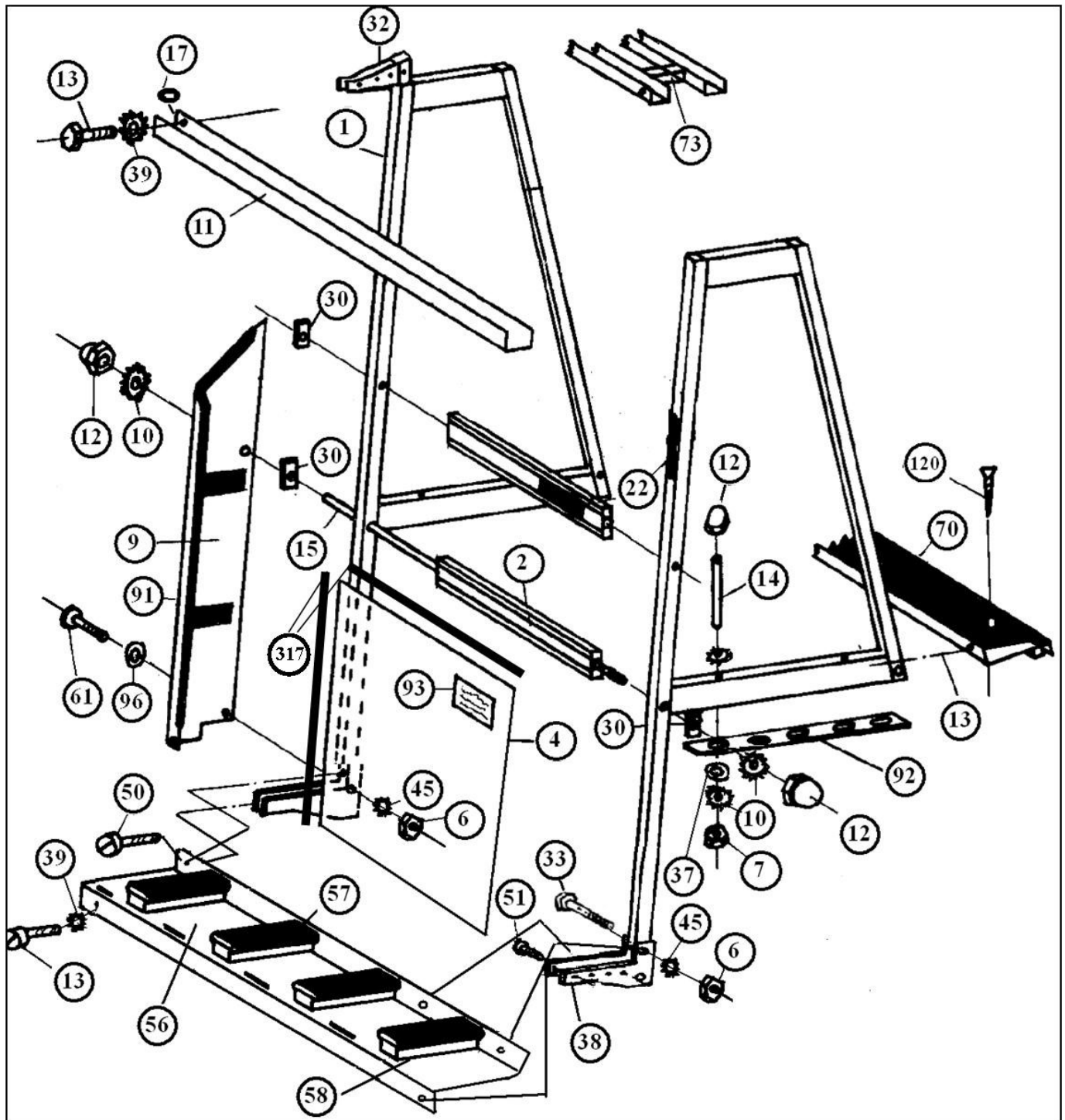


J

Tikaskiinnikkeen asennusohje varaosanumerolla

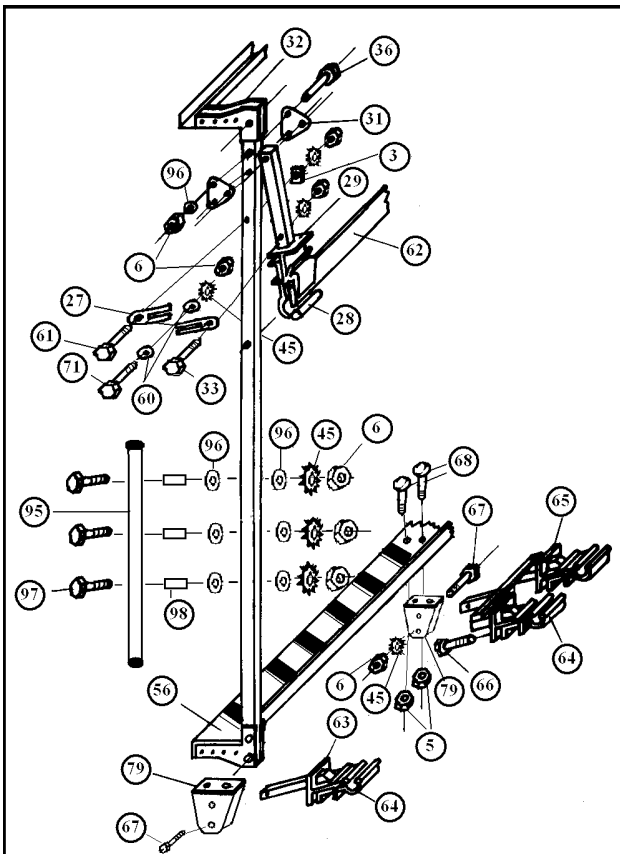
Varaosat

tyyppi 1 ja tyyppi 2

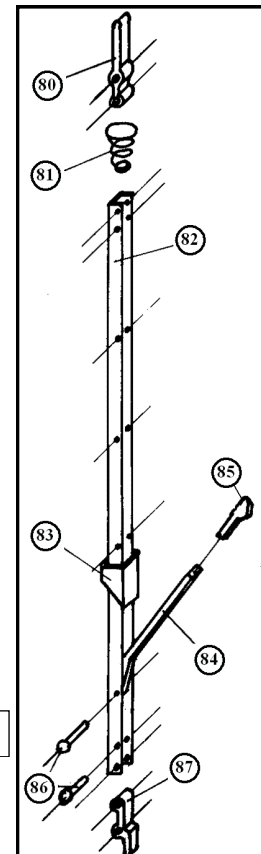


This diagram is an exploded view of a mechanical assembly, likely a piece of industrial equipment. It shows the following components and their assembly relationships:

- Main Frame (1):** The central vertical structure.
- Top Arm (11):** A horizontal beam at the top, supported by brackets (32) and secured with bolts (13, 17, 39).
- Side Panel (9):** A large vertical plate on the left, secured with bolts (12, 10, 61, 96) and a pin (91).
- Internal Components:**
 - 2, 22:** Long horizontal bars or guides.
 - 30:** Small rectangular components, possibly sensors or switches, mounted on the frame.
 - 317:** A vertical plate or divider.
 - 4:** A large rectangular panel or door.
- Base Assembly:**
 - 57:** A base plate with slots.
 - 56, 58:** Rectangular blocks or weights on the base.
 - 70:** A large rectangular plate at the bottom left.
 - 55:** A small component near the bottom left.
- Right Side Mechanism:**
 - 78:** A bracket at the top right.
 - 33, 34:** Bolts and pins for the top right assembly.
 - 45, 6, 77:** Various fasteners and a small lever or pin at the top right.
 - 10, 12:** A gear and pin mechanism on the right side.
 - 38, 39:** Bolts and pins at the bottom right.
 - 69:** A small component at the bottom right.

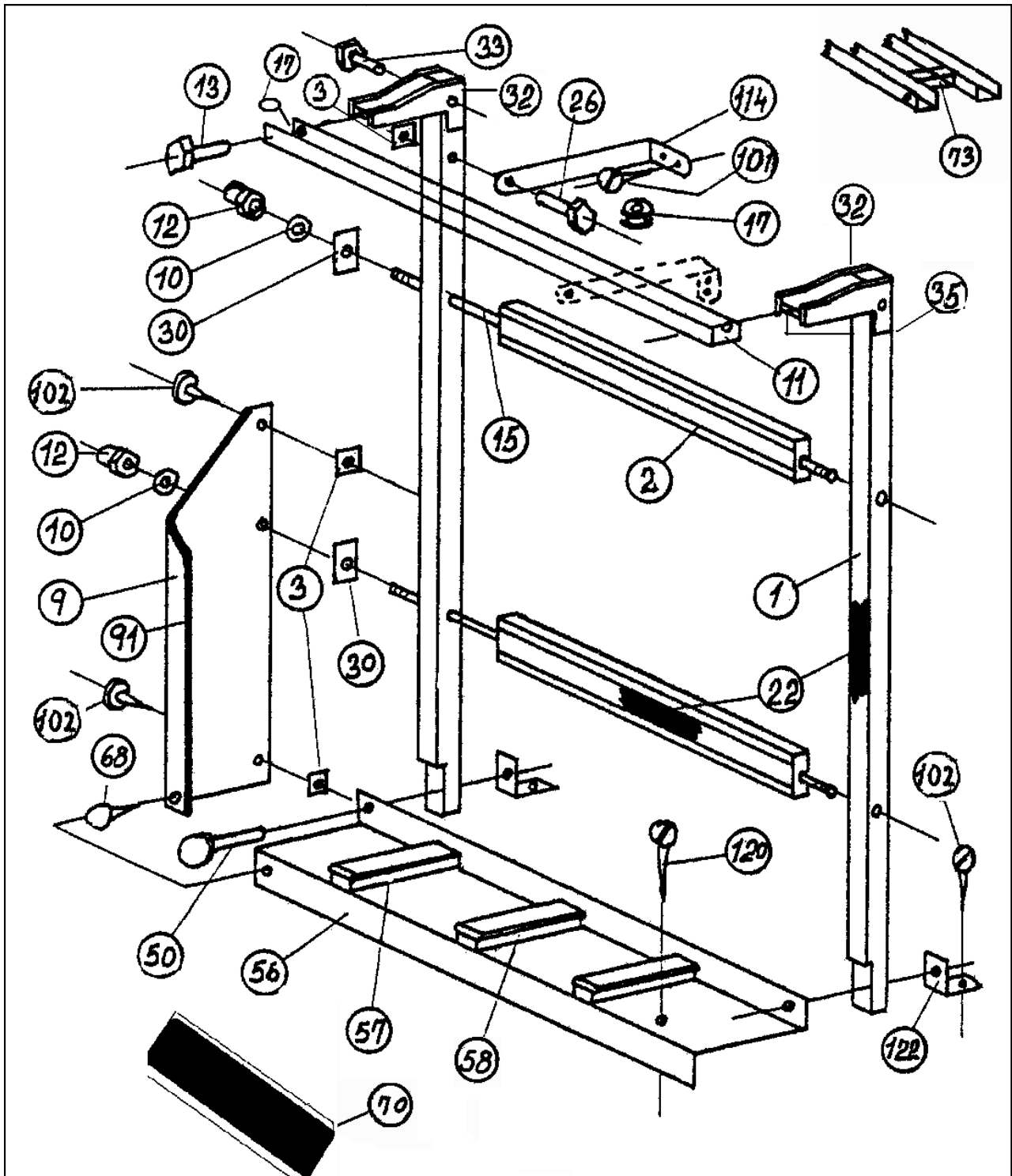


Lasinkiiinnitystanko



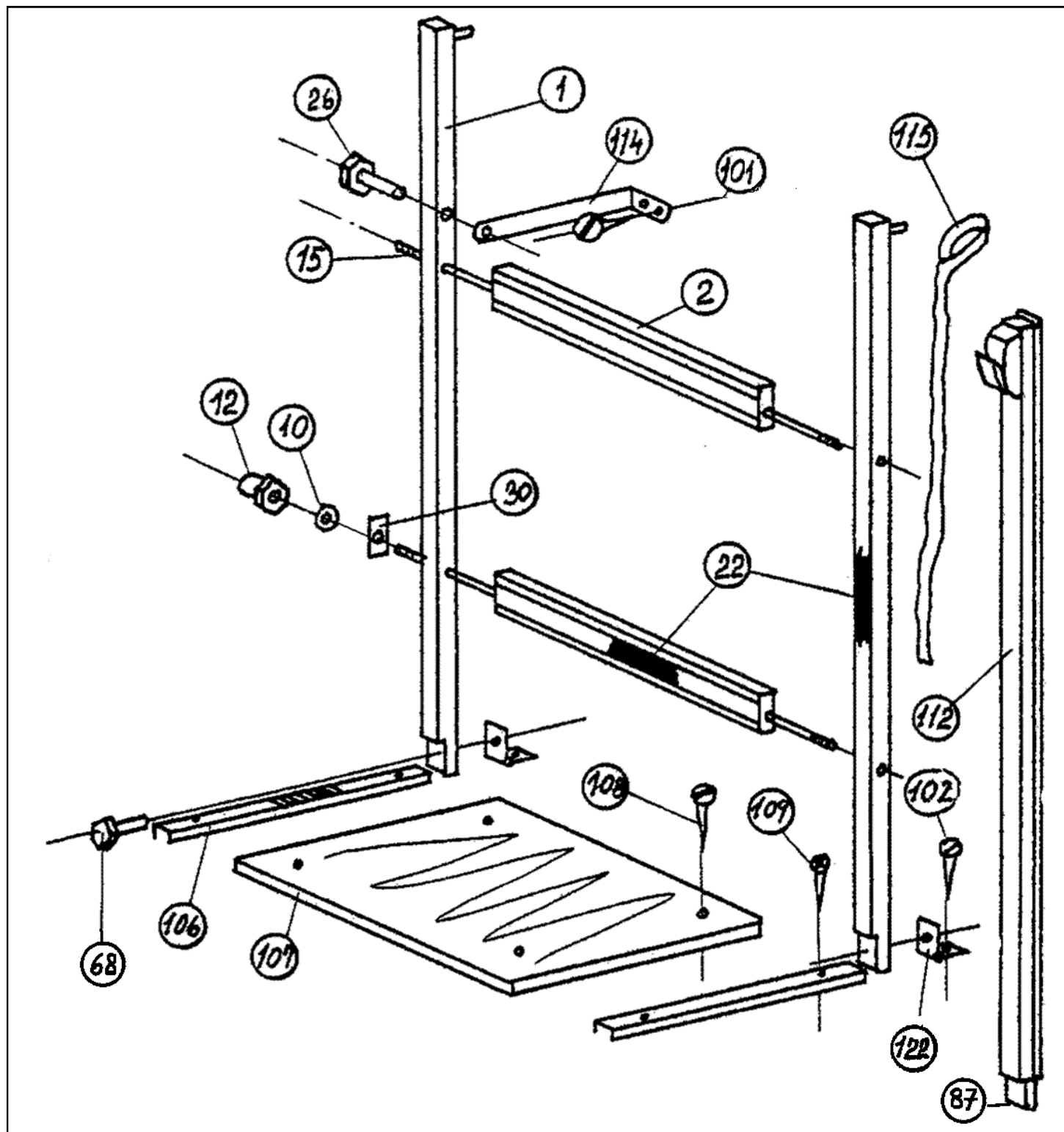
Varaosat

tyyppi 6



Varaosat

tyyppi 62



Nro.	Varaosat	
1-1-165	KEHYS TYYPPI 1	H = 165 cm
1-1-195	KEHYS TYYPPI 1	H = 195 cm
1-1-225	KEHYS TYYPPI 1	H = 225 cm
1-1-255	KEHYS TYYPPI 1	H = 255 cm
1-2-165	KEHYS TYYPPI 2	H = 165 cm
1-2-195	KEHYS TYYPPI 2	H = 195 cm
1-2-225	KEHYS TYYPPI 2	H = 225 cm
1-2-255	KEHYS TYYPPI 2	H = 255 cm
1-3-115	KEHYS TYYPPI 3	H = 115 cm
1-3-135	KEHYS TYYPPI 3	H = 135 cm
1-3-165	KEHYS TYYPPI 3	H = 165 cm
1-3-195	KEHYS TYYPPI 3	H = 195 cm
1-4-115	KEHYS TYYPPI 4	H = 115 cm
1-4-135	KEHYS TYYPPI 4	H = 135 cm
1-4-165	KEHYS TYYPPI 4	H = 165 cm
1-4-195	KEHYS TYYPPI 4	H = 195 cm
1-5-165	KEHYS TYYPPI 5	H = 165 cm
1-5-195	KEHYS TYYPPI 5	H = 195 cm
1-5-225	KEHYS TYYPPI 5	H = 225 cm
1-5-255	KEHYS TYYPPI 5	H = 255 cm
1-6-100	KEHYS TYYPPI 6	H = 100 cm
1-6-115	KEHYS TYYPPI 6	H = 115 cm
1-6-135	KEHYS TYYPPI 6	H = 135 cm
1-6-165	KEHYS TYYPPI 6	H = 165 cm
1-62-100	KEHYS TYYPPI 62	H = 100 cm
1-62-115	KEHYS TYYPPI 62	H = 115 cm
1-62-135	KEHYS TYYPPI 62	H = 135 cm
1-62-165	KEHYS TYYPPI 62	H = 165 cm
2-60-90	VÄLIPALIKKA	60 - 90 cm
2-100-130	VÄLIPALIKKA	100-130 cm
3	VÄLILEVY	2,5 X 2,5 cm
4	SUOJAPELTI	60 - 90 cm
5	MUTTERI M6	
6	MUTTERI M8	
7	MUTTERI M10	
8	ITSESTÄÄN LUKKIUTUVA MUTTERI M10	
20333	PYSÄYTYSLEVY, KIINTEÄ	f = 5,5 cm
34943	PYSÄYTYSLEVY, KIINTEÄ	f = 9,5 cm
9-135	PYSÄYTYSLEVY, KIINTEÄ	f = 13,5 cm
44075	PYSÄYTYSLEVY, KIINTEÄ	f = 20 cm
45901	PYSÄYTYSLEVY, KIINTEÄ	f = 25 cm
10	TÄHTIALUSLEVY M10	
11	YLÄKISKO	
12	YLÄMUTTERI M10	
13	PULTTI M6 x 20	
14	KIERRETANKO YLÄMUTTERILLA M10	
15	VAHVISTUSTANKO	
16	PULTTI M8 x 90	
17	KUMIRENGAS	
18	PULTTI M10 x 90	
19	PULTTI M10 x 110	
20	JALKAPALA – YKSINKERTAINEN	
21	JALKAPALA – KAKSINKERTAINEN	
22	PROFIILIKUMI	
23-95	ALALISTA – KIPATTAVA	9,5 CM
23-135	ALALISTA – KIPATTAVA	13,5 CM
24	JOUSTIN – KIPATTAVA	
25	PYSÄYTYSTANKO	
26	PULTTI M6 x 50	

Nro.	Varaosat	
27 K	LUKITUSVARSI, KOMPLETTI (SARJA)	27+3+71+61+33+(2x60)+(3x45)+(3x6)
28	KATTOGRAMPO	
29	KATTOTUKI	
30	NELIÖALUSLEVY	
31	KOLMIOLEVYT	
31 K	KOLMIOLEVYT, SARJA	31+(3x6)+(3x36)+(3x96)
32 K	PIDIN YLÄKISKOON (KOMPLETTI)	32 + 33 + 34 + 35
33	PULTTI M8 x 55	
34	PULTTI M6 x 60	
35	ERIKOISMUTTERI Ø6	
36	PULTTI M8 x 50	
37	ALUSLEVY M10	
38 K	PIDIN ALALISTALLE (KOMPLETTI)	33 + 33 + 34 + 35 + 38
39	TÄHTIALUSLEVY M6	
40 K	KATON METALLITUKI (KOMPLETTI)	27+28+29+31
41	PIDIN LASINKIINNITYSTANKOON	
42	PITUUSOHJAIN	
43	KIINNITYS ALATUKEA VARTEN	
44	PUTKI KIPATTAVAAN JALKALISTAAN	
45	TÄHTIALUSLEVY M8	
46	SIVULISTA – SIVUASENNUS	
47	Z-LISTA – KATTOASENNUS	
48	KUMIRENGAS	
49	VÄLILEVY 2 x Ø6	2 X Ø6
50	PULTTI M6 x 45	
51	PULTTI M6 x 25	
52	PIDIN YLHÄÄLLÄ	
53K-55	KIPATTAVA PYSÄYTYSLEVY 5,5 cm (KOMPLETTI)	48+49+52+53+54
53K-95	KIPATTAVA PYSÄYTYSLEVY 9,5 cm (KOMPLETTI)	48+49+52+53+54
53K-135	KIPATTAVA PYSÄYTYSLEVY 13,5 cm (KOMPLETTI)	48+49+52+53+54
53K-20	KIPATTAVA PYSÄYTYSLEVY 20 cm (KOMPLETTI)	48+49+52+53+54
54	PIDIN ALHAALLA	
55	DELUXE ALALISTA	
56-55	SUPER ALALISTA 5,5 cm	f = 5,5 cm
56-95	SUPER ALALISTA 9,5 cm	f = 9,5 cm
56-135	SUPER ALALISTA 13,5 cm	f = 13,5 cm
56-20	SUPER ALALISTA 20 cm	f = 20 cm
56-25	SUPER ALALISTA 25 cm	f = 25
57	KUMI (SUPER-TUKEEN)	
58	LASINNOSTIN	
59	ALUSLEVY M6	
60	ERIKOISALUSLEVY, LUKITUSVARRELLE	
61	PULTTI M8 x 65	
62	LISTA	
63	YKSINKERTAINEN ALATUKI	
63 K	YKSINKERTAINEN ALATUKI (KOMPLETTI)	63 + 64 + 79
64	KATTOGRAMPO, ALEMPI	
65	KAKSOISALATUKI	
65 K	KAKSOISALATUKI (KOMPLETTI)	64 + 65 + 66 + 67 + 79
66	PULTTI M8 x 30	
67	PULTTI M8 x 45	
68	PULTTI M6 x 16	
69	ITSESTÄÄN LUKKIUTUVA MUTTERI M6	
70	KUMI DELUXE-ALALISTAAN	
71	PULTTI M8 x 40	
73	KAKSOISYLÄKISKO (20 cm, 25 cm)	20 cm, 25 cm
77	TELESKOOPPIPULTTI Ø8	
78 K	TELESKOOPPI (KOMPLETTI)	32 + 33 + 34 + 35 + 77 + 78
79	PIDIN ALALISTALLE	

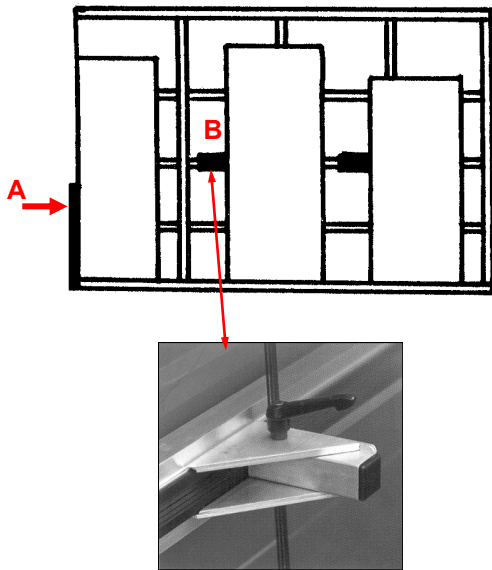
Nro.	Varaosat	
80	YLÄOHJAIN	
81	JOUSTIN	
82	LASINKIINNITYSTANKO	
83	LUKKO	
84	VARS	
85	NYLONTUKI	
86	NIITTI M6 x 32	
87	ALAOHJAIN	
90 K	PYSÄYTINKAARI (KOMPLETTI)	
91	LISTA / PYSÄYTYSLEVY	
92	ALUSTA	
93	TYYPPIKILPI NUMEROLLA	
94	HIHNA	4,5 M
95	PIDIN HIHNALLE	
95K-1	IKKUNOIDEN KIINNITYSJÄRJESTELMÄ, 1 HIHNALLA (KOMPLETTI)	
95K-2	IKKUNOIDEN KIINNITYSJÄRJESTELMÄ, 2 HIHNALLA (KOMPLETTI)	
96	ALUSLEVY M8	
97	PULTTI M8 x 100	
98	PUTKI	
99	SISÄÄNRAKENNETTU MODUULI	
101	RUUVI 6,3 x 16	
102	RUUVI 4,2 x 25	
106-62	LISTA TYYPPI 62	L = 600 mm
107	LEVY	
108	RUUVI 4,0 x 4,0	
109	RUUVI 4,0 x 35	
112	PIDÄTYSTANKO TYYPPI 62	
114	KIINNITYSRAUTA	
115	HIHNA	
120	RUUVI 5,5 x 60	
122	KIINNITYSRAUTA	
201	SUURI PURISTINKIINNIKE	
203	NELIÖPUTKI 20x20	
205	PIENI PURISTINKIINNIKE	
207	KUMI	
208	KUMIALUSLEVY	
209	URALISTA	
212	PULTTI M8 x 65	
217	KIINNITYSRAUTA	
218	PULTTI M6 x 80	
219	NELIÖPUTKI 30x15	
220	POIKKIPALKKI	
221	KUMI	
222	LIITOS	
309	LIITOS TIKASPIDIKKEESEEN	
314	KATTOGRAMPO	
315	ERIKOISKUMI	
316	ERIKOISPULTTI M6	
317	MUOVIKISKO SUOJAPELLILLE	
319	KATON TUKILEVY	
319K	KATON TUKILEVY (KOMPLETTI) (314, 315, 316, 319)	
320	HEIJASTINNAUHA (1 PYSÄYTYSLEVY), ETEEN	
321	HEIJASTINNAUHA (KEHYKSEEN)	
400	TIKASPIDIKE	
450	SOVITIN LASINKIINNITYSTANKOON – TELESKOOPPI	
900	KÄSIKIRJA	



Lasinkuljetusrunko on hyväksytty saksalaisen turvallisuusorganisaation TÜV toimesta.

Kun lasinkuljetusrunko on asennettu, asennus täytyy useimmissa maissa hyväksyttävä kulloinkin voimassa olevan kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

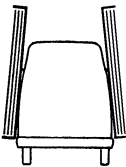
Lasien sijoittaminen runkoon



1. Aseta lasi kokonaan kiinteää etupysäytyslevyä (A) vasten.
2. Korkeiden ja kapeiden lasien kuljettamiseen pinottuina on käytettävä lisäturvapysäytintä (B) – saatavana lisävarusteena.

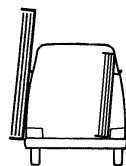
Kun lastaat lasinkuljetusrunkoa, varmista että vältät epätasaisen kuorman, jotta ajoneuvo säilyttää hyvän ajovakauden. Tämä voidaan saavuttaa sijoittamalla vastapaino lasinkuljetusrunkoa vastapäätä olevalle puolelle. Vastapaino voi olla:

Fig 1



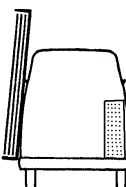
1. Ulkorunko vastakkaisella puolella.

Fig 2



2. Sisärunko vastakkaisella puolella.

Fig 3

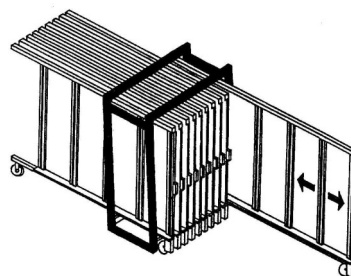
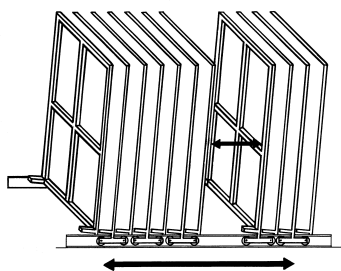


3. Työkaluhylly vastakkaisella puolella.

Muita Tekimex-tuotteita:

Lasien varastointijärjestelmä

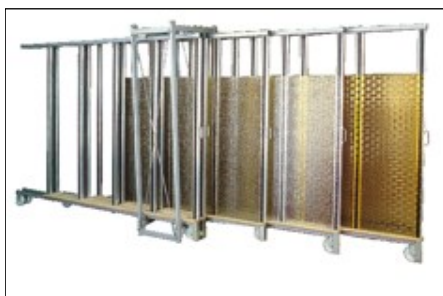
www.tekimex.com



	kg / runko *	lasin mitat
Kompakt	600 kg	188 x 252 cm
Kompakt	1.600 kg	225 x 321 cm
Kompakt	2.700 kg	255 x 355 cm

	kg / runko *	lasin mitat
Minitex	600 kg	140 x 210 til 210 x 252 cm
Mediotek	1.600 kg	165 x 210 til 255 x 355 cm
Maxitek	2.750 kg	225 x 321 til 255 x 355 cm

* TÜV-hyväksytty



Minitex



Mediotek



Maxitek

Kompakt 600 kg



Kompakt 1600 kg



Kompakt 2700 kg



Tekimex ApS
Baldersbuen 21
DK-2640 Hedehusene

Tlf. +45 28 87 90 21

tekimex@tekimex.com

Katso lisää tuotteita verkkosivuiltamme:

www.tekimex.com