



CABAS Caravan, ohje asuntovaunun korjausajan määrittämiseksi



Sisällys

1 Yleistä	3
1.1 Korjausajat	3
1.2 Aloitusajat	3
1.3. Esimerkkejä kokonaislaskenta-ajan laskemisesta	4
1.4 Osien ulkonäkö ja nimet	5
2 Korin osat	9
2.1 Peltiverhous	9
2.2 Peltiverhous – sandwich-kori	10
2.3 Ovet	11
2.4 Ikkunat ja luukut	12
2.5 Listat ja profiilikiskot	12
2.6 Säilytystilat	12
2.7 Ulkopuolelle asennetut osat	13
2.8 Ulkopuolen sähköasennukset	13
2.9 Pohjalevy	14
2.10 Alusta	15
3 Sisustus	16
4 Kuviopellin korjaus HBC-menetelmällä	18
4.1 Sisältyvät työvaiheet	18
4.2 Ajan määrittäminen	18
5 Muutosloki	19



1 Yleistä

1.1 Korjausajat

CABAS Caravan korjausajat ovat määrittäneet seuraavat organisaatiot:

- Allianz Versicherungs-AG:n Allianz-Zentrum Für Technik (AZT)
- Caravaning Industrie Verband e. V. (CIVD)
- Deutscher Caravan Handelsverband e. V. (DCHV)

Edellä mainittujen organisaatioiden näkemyksen mukaan järjestelmä on realistinen ja soveltuu erityisesti vaurioituneiden asuntovaunujen korjauskustannuslaskelmiin. AZT on laskenut ja arvioinut kaikki tiedot REFA-menetelmien mukaan. Nämä ajat ovat laskettuja keskiarvoja menetelmille ja materiaaleille, joita tällä hetkellä käytetään asuntovaunurakenteiden korjauksessa.

Ilmoitetut ajat ovat nettoaikoja. Tämä tarkoittaa sitä, että työhön vaadittavat sivutyöt on lisättävä erikseen, ellei niiden sisällymisestä työhön ole nimenomaisesti mainittu.

CABAS Caravan -alustan ajat on laskettu huolellisesti, mutta tästä huolimatta todelliset ajat voivat poiketa näistä erityisesti sisätilojen yksityiskohtien osalta, koska asuntovaunuja on hyvin monenlaisia. Jos havaitset hyvin suuria eroja, pyydämme lähettämään CAB Group AB:lle hotline-ilmoituksen, jossa kuvaat lyhyesti korjausmenetelmän ja todellisen korjausajan.

Kaikki ajat on ilmoitettu jaksoina. 100 jaksoa on 60 minuuttia.

1.2 Aloitusajat

Alla olevasta taulukosta näkyy laskelmakohtainen aloitusaika jaksoina.

Korjausaika	Aloitusaika
0–243	50
244–610	100
611->	167

Aloitusaika tarkoittaa työn aloituksessa tarvittavia (kerran laskelmaa kohti) lisätöitä, jotka syntyvät asuntovaunujen korjauksessa käytettäessä erityisiä telineitä, puristimia jne.



1.3. Esimerkkejä kokonaislaskenta-ajan laskemisesta

Toimenpide: Takaseinän vaihto törmäyksen jälkeen, 3 m², sandwich-rakenne kori.

Kohde 4 – Takaseinän verhous

VAIHTO – takapelti, liimattu tai vaahdotettu, sileä tai st. – 3 m² 3 m² x 177 = 531

Kohde 15 – Ikkunat/luukut

I/A – ikkuna, avattava, täyd., kumilista, 1 kpl 1 kpl x 98 = 98

Kohde 20 – Listat ja profiililistat

I/A – lista ja profiilikisko yhdellä ruuvikanavalla – 4 m 4 m x 20 = 80

Puhdistus – 4 m 4 m x 10 = 40

Kohde 50 – Osat ulkoisesti asennetut

I/A – siirtokahva – 2 kpl 2 kpl x 17 = 34

I/A – pidike rekisterikilpi – 1 kpl 1 kpl x 15 = 15

Kohde 55 – Ulkopuolen sähköasennukset

I/A – takavallo pinta-asennettu – 2 kpl 2 kpl x 17 = 34

Korjausaika = 832

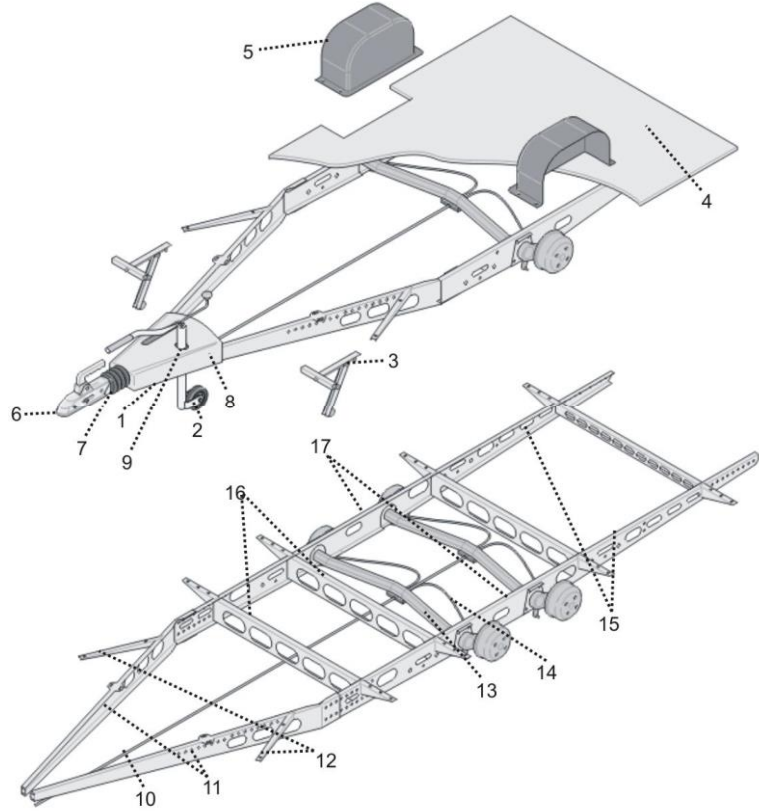
Aloitusaika aloitusaikataulukon mukaan (611->) = 167

Työvaiheen kokonaistyoaika = 999

1.4 Osien ulkonäkö ja nimet

Alusta

- 1 Tukipyörä, koko
- 2 Tukipyörä
- 3 Tukijalka
- 4 Lattia
- 5 Pyöräkotelo
- 6 Kuulakytkin
- 7 Kumipalje
- 8 Työntöjarru, koko
- 9 Tukipyörän pidike
- 10 Jarrujen vetotanko
- 11 Vetolaite
- 12 Korin puolen tuki
- 13 Akseli
- 14 Jarruvaijeri
- 15 Rungon takaosa
- 16 Poikittaispalkki
- 17 Pitkittäispalkki

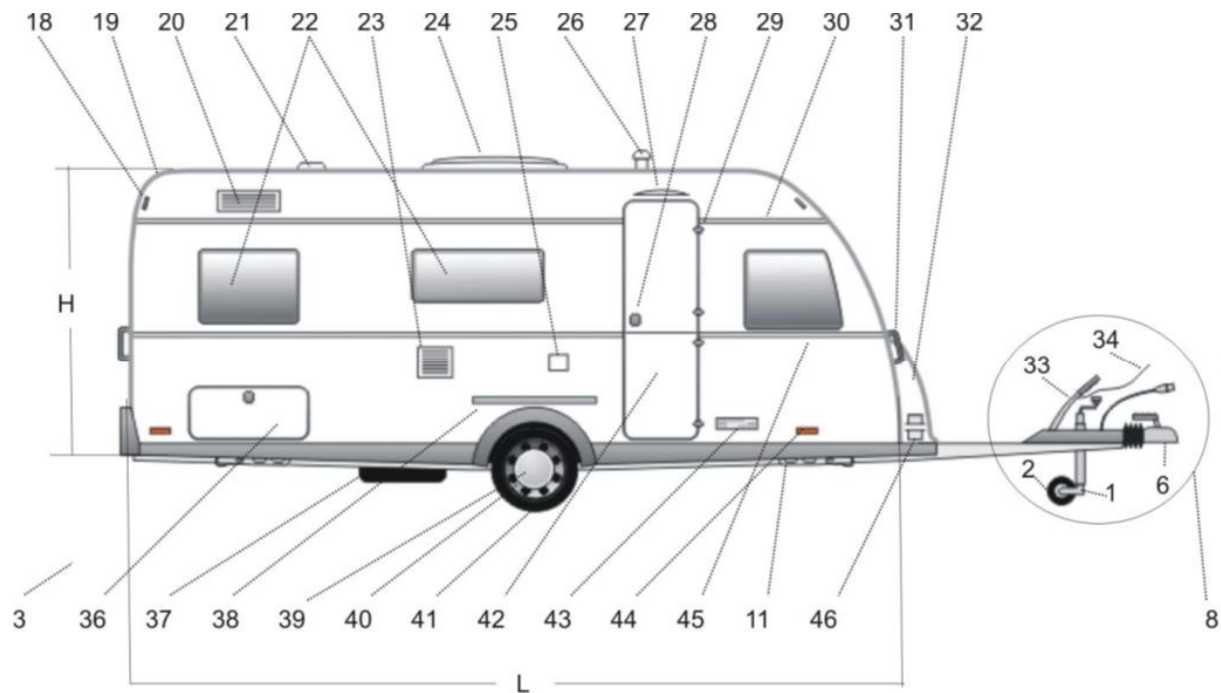


Document name
User instruction for CABAS Caravan, Caravan Finland in Finnish

Korin ulko-osat

L = korin pituus

H = korin korkeus

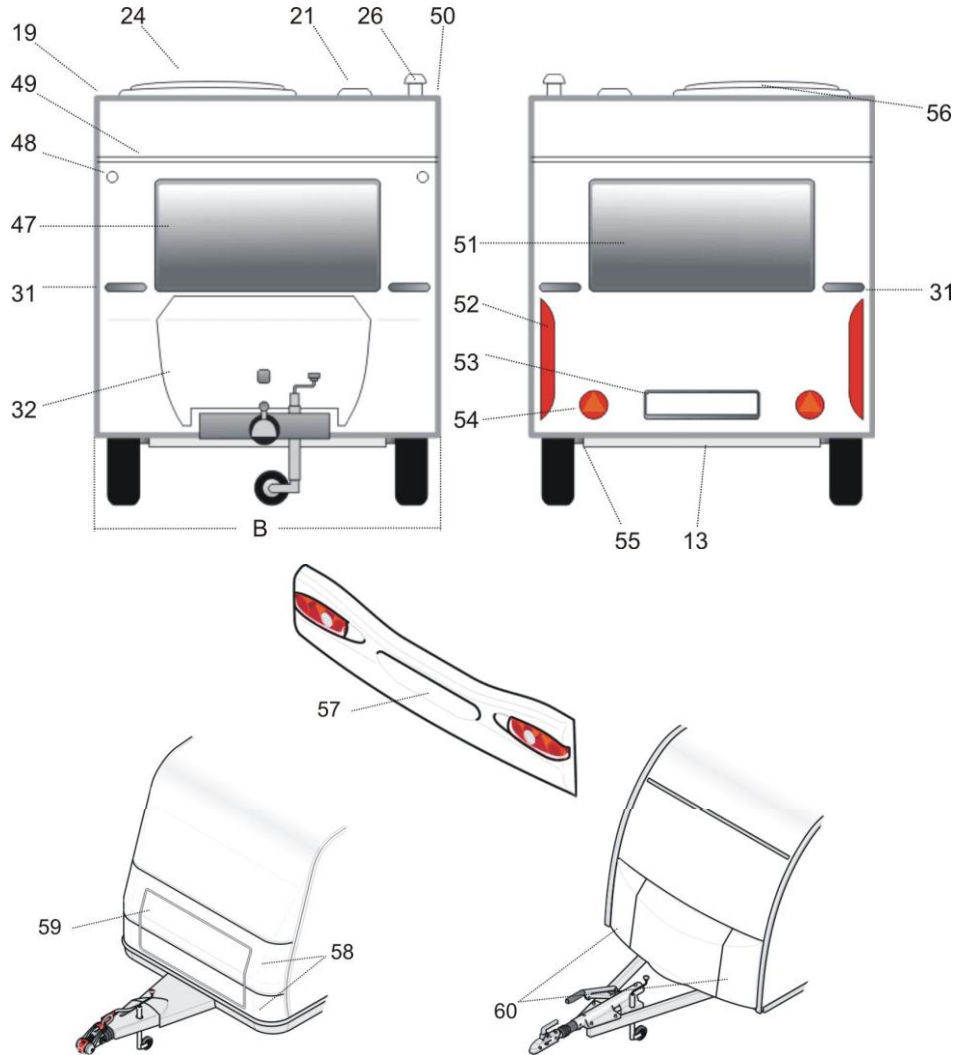


- | | |
|--------------------------------|--|
| 1 Tukipyörä, koko | 30 Markkiisin kiinnityslista |
| 2 Tukipyörä | 31 Siirtokahva |
| 3 Tukijalka | 32 Kaasupullotila, erikseen asennettu |
| 6 Kuulakytkin | 33 Seisontajarru |
| 8 Työntömekanismi, koko | 34 Kiinnitysliina |
| 11 Vetolaite | 35 Moninapainen vastake |
| 18 Etuteltan kiinnityssilmukka | 36 Sisäsäilytystila ja huoltoluukku |
| 19 Etuteltan kisko | 37 Varapyörä ja pidike |
| 20 Ilmastointiaukko | 38 Etuteltan helmalista |
| 21 Kattoventtiili | 39 Pölykapseli |
| 22 Sivuikkuna | 40 Teräspalje |
| 23 Ilmastointiventtiili | 41 Rengas |
| 24 Kattoluukku | 42 Ovi, kaksiosainen: talliovi tai kaksilehtinen ovi |
| 25 Ulkoinen pistorasia | 43 Valmistajan kilpi |
| 26 Hormi | 44 Sivuheijastin |
| 27 Etuteltan valo | 45 Koristelista |
| 28 Oven lukko | 46 Ajokiila |
| 29 Oven sarana | |

Document name
User instruction for CABAS Caravan, Caravan Finland in Finnish

Korin ulko-osat

L = korin leveys

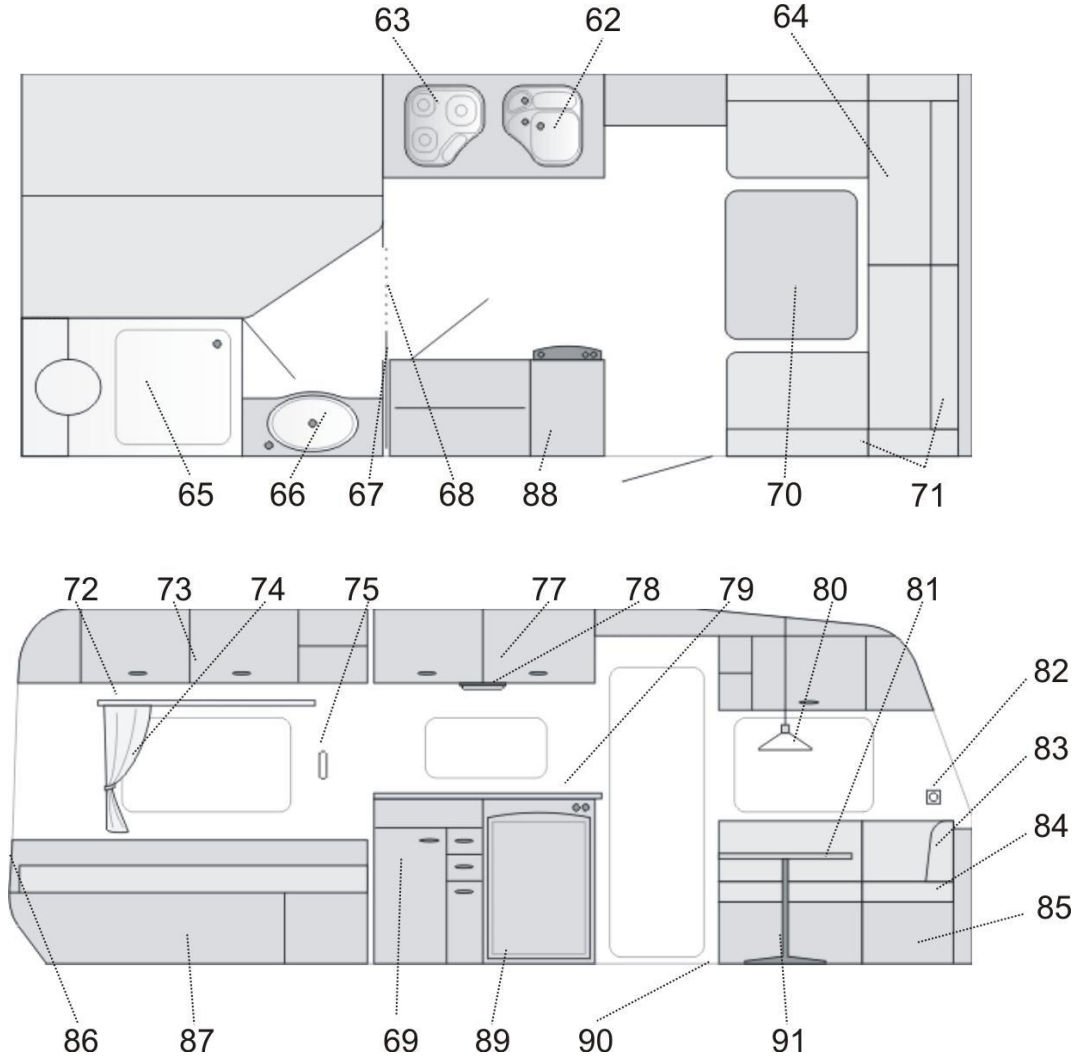


13 Akseli
19 Etuteltan kisko

21 Kattoventtiili
24 Kattoluukku
26 Hormi
31 Siirtokahva
32 Kaasupullotila, erikseen
asennettu
47 Etuikkuna
48 Äärivalo
49 Markiisin kiinnityslista
50 Reunalista

51 Takaikkuna
52 Takavaloryhmä: takavalon, jarruvalon,
vilkut sekä rekisterikilven valo
(erillinen toteutus mahdollinen)
53 Rekisterikilven pidike
54 Kolmion muotoinen heijastin
55 Iskuvaimennin
56 Hyönteisverkko
57 Takavaloramppi
58 Etuseinä, jossa integroitu kaasupullotila
(integroitu katonrajaan)
59 Nestekaasutilan kansi
60 Kaasupullon kulma (integroitu
ikkunan alareunaan)

Sisustus



- | | | | |
|----|----------------------|----|--------------------------------|
| 62 | Tiskiallas | 78 | Seinä-/kattovalaisin |
| 63 | Liesi | 79 | Työtaso |
| 64 | Istuinryhmä | 80 | Kattovalaisin |
| 65 | WC-tila | 81 | Pöytälevy |
| 66 | Pesuallas | 82 | Seinäpistorasia |
| 67 | Sisäseinä | 83 | Selkänoja |
| 68 | Liukuovi | 84 | Tyynyt |
| 69 | Alakaappi | 85 | Sängyn säilytystila |
| 70 | Pöytä, koko | 86 | Ilmastointi tai talviselkänoja |
| 71 | Verhous | 87 | Sängyn rungon etupuoli |
| 72 | Verholista | 88 | Lämmitys |
| 73 | Katon säilytyskaappi | 89 | Jääkaappi |
| 74 | Verho | 90 | Lattiamatto |
| 75 | Kaasulamppu | 91 | Pöydän alusta |
| 77 | Keittiön yläkaappi | | |



2 Korin osat

2.1 Peltiverhous

Etuseinän verhous – kohde 1

Ajat koskevat vain etuseinien vaihtoa.

	Vaihtoaika (jaksot)
Etupelti, liimattu tai vaahdotettu, sileä tai struktuuri, aika/m ²	177
Etupelti, liimaamaton tai vaahdotettu, sileä tai strukturoitu, aika/m ²	123

Katon verhous – kohde 2

Ajat koskevat vain kattopeltien vaihtoa. Ajat perustuvat keskimääräiseen kattoleveyteen ja katon pyöristyksiin (edessä ja takana).

Liimaamaton tai solumuovi, sileä tai kuvioitu pelti

	Vaihtoaika (jaksot)
Kattopelti, liimaamaton tai solumuovi, 2–3 m	515
Kattopelti, liimaamaton tai solumuovi, 3–4 m	720
Kattopelti, liimaamaton tai solumuovi, 4–5 m	925
Kattopelti, liimaamaton tai solumuovi, 5–6 m	1 130
Kattopelti, liimaamaton tai solumuovi, 6–7 m	1 337
Kattopelti, liimaamaton tai solumuovi, 7–8 m	1 543
Kattopelti, liimaamaton tai solumuovi, 8–9 m	1 748

Sivuseinän verhous – kohde 3

Ajat koskevat vain sivupeltien vaihtoa.

	Vaihtoaika (jaksot)
Sivupelti, liimattu tai vaahdotettu, sileä tai struktuuri, aika/m ²	177
Sivupelti, liimaamaton tai vaahdotettu, sileä tai struktuuri, aika/m ²	123

Takaseinän verhous – kohde 4

Ajat koskevat vain takaseinien vaihtoa.

	Vaihtoaika (jaksot)
Takapelti, liimattu tai vaahdotettu, sileä tai strukturoitu, aika/m ²	177
Takapelti, ei liimattu tai vaahdotettu, sileä tai strukturoitu, aika/m ²	123



2.2 Peltiverhous – sandwich-kori

Etuseinä sandwich-kori – Kohde 10

Päätyö sisältää seinän purkamisen, uuden seinän valmistelun, sovituksen ja asennuksen.
Ei sisällä osien purkamista/asentamista sisä- ja ulkopuolella.

	Vaihtoaika (jaksot)
Etuseinä, sandwich - vaihto	250
Eetuseinä sandwich, sivuseinän vaihdon yhteydessä	188

Katto sandwich-kori – kohde 11

Päätyö sisältää katon purkamisen, uuden katon valmistelun, sovituksen ja asennuksen.
Ei sisällä osien purkamista/asentamista sisä- ja ulkopuolella.

	Vaihtoaika (jaksot)
Katto sandwich 2–3 m - Vaihto	843
Katto sandwich 3–4 m - Vaihto	880
Katto sandwich 4–5 m - Vaihto	917
Katto sandwich 5–6 m - Vaihto	953
Katto sandwich 6–7 m - Vaihto	990
Katto sandwich 7–8 m - Vaihto	1 027
Katto sandwich 8–9 m - Vaihto	1 063



Sivuseinä sandwich-kori – kohde 12

Päätyö sisältää seinän purkamisen, uuden seinän valmistelun, sovituksen ja asennuksen.
Ei sisällä osien purkamista/asentamista sisä- ja ulkopuolella.

	Vaihtoaika (jaksot)
Sivuseinä sandwich, 2–3 m - Vaihto	745
Sivuseinä sandwich, 3–4 m - Vaihto	777
Sivuseinä sandwich, 4–5 m - Vaihto	817
Sivuseinä sandwich, 5–6 m - Vaihto	853
Sivuseinä sandwich, 6–7 m - Vaihto	890
Sivuseinä sandwich, 7–8 m - Vaihto	927
Sivuseinä sandwich, 8–9 m - Vaihto	963
Korin pituuksille 4–6 m ilmoitetut ajat on määritetty REFAn ohjeiden mukaisesti. Pidempien tai lyhyempien korien ajat on arvioitu näiden aikojen perusteella. Sivuseinän ja katon välisissä liitoksissa käytetään useita erilaisia rakenneratkaisuja. Perinteisessä kattorakenteessa (irallinen pelti) sivuseinän kiinnikkeet/ruuvit sijaitsevat kattolevyn alla. Tässä tapauksessa kattolevy ja sen listat, luukut ja ikkunat on purettava, ennen kuin sivuseinä voidaan purkaa. Sandwich-rakenteissa (liimattu pelti) sivuseinä ruuvataan yksinomaan kattolevyn läpi.	

Takaseinä sandwich-korin – kohde 13

Päätyö sisältää seinän purkamisen, uuden seinän valmistelun, sovituksen ja asennuksen.
Ei sisällä osien purkamista/asentamista sisä- ja ulkopuolella.

	Vaihtoaika (jaksot)
Takaseinä sandwich	250
Takaseinä sandwich, sivuseinän vaihdon yhteydessä	188

2.3 Ovet

Ovet – kohde 14

	Purkuaika (jaksot)	Vaihtoaika (jaksot)
Ovi jaettu	7	7
Ovenkarmi	127	183
Oven lukko	12	12
Rajoitun ovi	8	8
Lista – puhdistus, aika/m	10	10



2.4 Ikkunat ja luukut

Ikkunat/luukut – kohde 15

	Purkuaika (jaksot)	Vaihtoaika (jaksot)
Ikkuna, kiinteä, täyd.&kumilista I/A, Vaihto, 1 m:iin asti	57	57
Ikkuna, kiinteä, koko, kumilista, 1 m:stä alkaen	68	68
Ikkuna, avattava, koko, kumilista, 1 m:iin asti	98	98
Ikkuna, avattava, koko, kumilista, 1 m:stä alkaen	163	163
Ikkuna, avattava, koko, kehys, 1 m:iin asti	135	135
Ikkuna, avattava, koko, kehys, 1 m:stä alkaen	202	202
Ikkuna, avattava, vain ruutu	20	20
Avattavan ikkunan tiivistelista 1 m:iin asti	58	58
Avattavan ikkunan tiivistelista 1 m:stä alkaen	75	75
Kattoluukku, avattava, 500 x 500 mm:iin asti	52	52
Kattoluukku, avattava, 500 x 500 mm:stä alkaen	62	62
Kattoluukku, kampikäyttöinen, 500 x 500 mm	52	52
Kattoluukku, kampikäyttöinen, alkaen 500 x 500 mm	160	160
Kattoikkuna – I/A, Vaihto	12	12
Lukkohaka kattoluukku – I/A, Vaihto	7	7
Avauskahva kattoluukku – I/A, Vaihto	7	7
Lista puhdistaa, aika/m	10	10

2.5 Listat ja profiilikiskot

Listat ja profiilikiskot – kohde 20

	Purkuaika (jaksot)	Vaihtoaika (jaksot)
Lista ja profiilikisko 1 ruuvikanavalla, aika/m	20	30
Lista ja profiilikisko 2 ruuvikanavalla, aika/m	30	40
Lista ja profiilikisko 3 ruuvikanavalla, aika/m	40	57
Lista puhdistaa, aika/m	10	10
Lista ja profiilikisko liimattu, aika/m	58	67

2.6 Säilytystilat

Säilytystilat – kohde 21

	Purkuaika (jaksot)	Vaihtoaika (jaksot)
Nestekaasulaatikko – I/A, Vaihto	44	44
Nestekaasulokeron tai alaosan sivupaneeki int. I/A, Vaihto	120	178
Nestekaasulaatikko - Vaihto	278	417
Lattia Nestekaasulaatikko kiinteä int.	90	135
Kaasupullotila lukko, integroitu, saranat	20	20
Kaasupullotilan säleikkö, integroitu	18	18
Pulloteline	12	12
Tavaratilan kehys, sisäpuoli	65	98
Tavaratilan luukku (huoltoluukku)	17	17
Lukko nestekaasulaatikko – I/A, Vaihto	10	10
Lukko talletustila – I/A, Vaihto (huoltoluukku)	10	10



2.7 Ulkopuolelle asennetut osat

Osat ulkoisesti asennetut – kohde 50

	Purkuaika (jaksot)	Vaihtoaika (jaksot)
Siirtokahva	17	17
Silmukka markiisia varten - I/A, Vaihto	3	3
Ritiläpelti	17	17
Heijastin	7	7
Heijastin, kolmion muotoinen	7	7
Heijastin, kolmion muotoinen, ja pidike	3	3
Rekisterikilven pidike	15	15
Rekisterikilpi	6	6
Rekisterikilven valo, 1 kpl	8	8
Pölykapseli, peltivanne, yksiakselinen, kaikki	22	22
Napakapseli teliakseli - Asentaa	35	35
Kattoventtiili	25	25
Kattoventtiili ja tuuletin	38	38
Pakoputki	20	20
Radioantenni	27	27
TV-antenni sisällä, sis. toiminnan tarkastuksen	62	62
TV-antenni, ulkoinen, sis. toiminnan tarkastuksen	50	50
Sivuseinän kuvut, aika/m	75	75
Puskuri ja takavalot	217	217
Kulmapilarin peitelista	75	75
Lisäjarruvalon kiinnityskotelo	67	67

2.8 Ulkopuolen sähköasennukset

Sähköasennus ulkop. – kohde 55

	Purkuaika (jaksot)	Vaihtoaika (jaksot)
Takavallo pinta-asennettu	17	25
Takavallo upotettu	7	10
Lisätakavallo ilman listoja – I/A, VAIHTO	68	68
Huomiovalo -	12	12
Valaistus ulommainen markiisia varten – I/A, Vaihto	30	30
Sähköulostulo ulkopuolinen – 230V – I/A, Vaihto	37	37



2.9 Pohjalevy

Pohjalevy – kohde 70

Pohjalevy, koko

Päätyöhön kuuluu pohjalevyn purkaminen, uuden pohjalevyn valmistelu, sovitus, asennus ja lattiamaton vaihto. Ei sisällä osien purkamista/asentamista sisä- ja ulkopuolella.

	Vaihtoaika (jaksot)
Pohjalevy täyd. 2–3 m	890
Pohjalevy täyd. 3–4 m	927
Pohjalevy täyd. 4–5 m	963
Pohjalevy täyd. 5–6 m	1 000
Pohjalevy täyd. 6–7 m	1 037
Pohjalevy täyd. 7–8 m	1 073
Pohjalevy täyd. 8–9 m	1 110

Pohjalevyn osa

Työhön kuuluu pohjalevyn katkaisu, uuden vaihto-osan valmistelu, sovitus, asennus ja lattiamaton osittainen vaihto. Ei sisällä osien purkamista/asentamista sisä- ja ulkopuolella.

	Vaihtoaika (jaksot)
Pohjalevy, osittainen, aika/m ²	392

Pyöräkotelo

	Vaihtoaika (jaksot)
Pyöräkotelo, yksiakselinen	138
Pyöräkotelo, kaksiakselinen	210



2.10 Alusta

Alustan osat – kohde 75

Alusta asennettu

	Purkuaika (jaksot)	Vaihtoaika (jaksot)
Tukipyörä täyd. – I/A, Vaihto	3	3
Tukipyörän pidike, ruuvattu	17	17
Tukipyörän pidike, hitsattu	52	52
Tukipyörä	8	8
Pyörä	13	
Kuulakytkin	12	12
Kuulakytkimen kumipalje	12	12
Jarrujen vetotanko, koko, aika/akseli	48	48
Työntövaimennin	45	45
Työntöjarru, koko	110	110
Tukijalka, ruuvattu	17	17
Tukijalka, hitsattu	52	52
Tukijalka – nostaminen tai laskeminen	3	3
Tukijalan kiinnike	12	12
Vetolaite, vasen tai oikea osa	65	65
Vetolaite, sis. oikean ja vasemman kehysosan	140	140
Kehyksen takaosa	92	92
Pyörän akseli – I/A, Vaihto, aika/kpl	117	117
Jarruvaijeri jarruvivusto löysää aika/kpl	22	
Jarrut, säätö	32	
Alusta täyd. – I/A, Vaihto	298	298

Alusta purettu

	Purkuaika (jaksot)	Vaihtoaika (jaksot)
Vetolaite, vasen tai oikea osa	20	20
Kehysosa, vasen tai oikea, akseli asennettu	48	48
Pyörän akseli – I/A, Vaihto, aika/kpl	43	43
Jarruvaijeri, jarrujen vetotanko, aika/kpl	22	
Korituki	7	7
Ajokiilan pidike	8	8
Jarrupalat – I/A, Vaihto, aika/pyörä	45	45
Iskunvaimennin – I/A, Vaihto	8	8



3 Sisustus

Keittiötila – kohde 30

	Purkuaika (jaksot)	Vaihtoaika (jaksot)
Työtaso, 2-osainen	20	30
Tiskiallas ja liesi	77	117
Liesipoltin, aika/kpl	28	38
Kylmäkaappi	83	123
Liesikupu - Liesikupu	40	68
Liesituuletin	28	38
Keittiön puoli	18	28
Keittiömoduuli alaosa, vain puuosat, 100cm leveä - Vaihto	95	147
Seinäkaappi keittiö - Vaihto	55	82
Keittiömoduuli täyd.n. 100cm leveä – I/A, Vaihto	437	655
Johtosarja keittiössä - Vaihto	77	117

WC-tila – kohde 34

	Purkuaika (jaksot)	Vaihtoaika (jaksot)
WC:n ovi 3 saranaa	17	25
WC:n valon kupu	7	7
Lampun kanta, WC:n valo	38	57
WC:n peili	17	25
WC:n peilikaappi, 2-osainen	55	82
WC:n peilikaappi, 3-osainen	80	118
WC:n peilikaappi, valaistu	108	160
Pesuallas, taittuva, ja hana	57	85
Suihkukaappi, erillisasennus	55	82
Suihkukaappi, kiinteä asennus	92	137
WC:n sisustus täydellinen	303	453
WC-tilan seinä, sivu	53	80
WC-tilan seinä, etu	52	75
Syöttöjohto, vesi ja sähkö	38	57

Liukuovet – kohde38

	Purkuaika (jaksot)	Vaihtoaika (jaksot)
Liukuovi	28	43
Kisko liukuovi	28	43



Tekstiilit – kohde 40

	Purkuaika (jaksot)	Vaihtoaika (jaksot)
Kasettirullaverho 1m:iin asti	10	15
Kasettirullaverho yli 1 m	17	25
Kasettirullaverho 1 m:iin asti	30	30
Kasettirullaverho yli 1 m	37	37
Rullakaihdin kiinnikkeillä	10	15
Rullaverho ilman kiinnikkeitä	3	3
Istuintyyny etum. takim.	8	8
Verho, aika/m	13	25
Oviverho, aika/m	13	25

Muu sisustus – kohde 45

	Purkuaika (jaksot)	Vaihtoaika (jaksot)
Hylly yleinen aika aika/m	18	28
Säilytyslokero sängyssä, aika/m	33	48
Säilytyslokero sohvassa, aika/m	33	48
Katon säilytyslokero, aika/m	45	67
Katon pyörityksen sisäverhous	40	62
Kulmakaappi tv täyd.	102	153
Vuode, yhden hengen (sängyn runko mukaan	18	27
Vuode, taitettava	83	127
Yhden hengen vuoteen pohja (sis. sängyn purkamisen)	36	54
Vaatekaappi täyd. leveys n. 60 cm	157	233
Vaatekaapin ovi, 2 saranaa	8	12
Vaatekaapin seinä	15	20
Yöpöytä	22	33
Oven/luukun jousilukko	10	15
Peili	7	10
Sisäseinä	40	62
Oviverhon kisko	15	22
Ilmastointikupu, talviselkänöja, aika/m	10	17

Sähköasennukset sisäp. – kohde 56

	Purkuaika (jaksot)	Vaihtoaika (jaksot)
Kattolamppu, riippuva	3	7
Kattolamppu, pinta-asennettu	17	25
Yölamppu, vapaasti seisova	18	28
Kaasulamppu	18	28

Lämmitysjärjestelmä – kohde 65

	Purkuaika (jaksot)	Vaihtoaika (jaksot)
Lämmitysjärjestelmä täyd.	98	147
Palokaasuputki	12	18
Nestekaasujärjestelmä – tarkastus	62	



4 Kuviopellin korjaus HBC-menetelmällä

Peltiverhouksen painaumia ja reikiä voidaan korjata ammattimaisesti HBC-menetelmällä peltiä vaihtamatta. Korjauksessa hyödynnetään rakennekuvion kopioitavuutta, koska kuvio toistuu noin 20–35 cm:n välein.

4.1 Sisältyvät työvaiheet

- Hio ja poista maali vaurioituneelta alueelta.
- Hio vauriota ympäröivä alue.
- Naputa vaurioiden ympärillä olevat osat sisään.
- Tiivistä mahdolliset läpiviennit.
- Tasoita vaurio kitillä.
- Etsi vahingoittumaton alue, jossa on sama kuvio.
- Tee jäljennös vahingoittumattomasta kuviosta.
- Siirrä rakennekuvion jälki vaurioituneelle alueelle.
- Tasoita jäljennöksen alta tyhjiöllä.
- Poista ylimääräiset tasoitteet ja hio reunat.
- Maalaa korjauskohta pohjamaalilla.
- Maalaa (ei sisälly aikaan).

4.2 Ajan määrittäminen

Edellytykset

- Ajan määrittäminen edellyttää, että korjauspaikka on helposti ulottuvilla. Mahdollinen purkamiseen ja kokoamiseen tarvittava aika on määritettävä erikseen.
- Korjausaika sisältää työvaiheet aina pohjamaalin levittämiseen asti ja se mukaan lukien. Maalaustöiden aika määritetään erikseen.
- Ajoneuvojen siirto korjaamolla ja kuljetuskustannukset eivät sisälly tähän.
- Useat vauriot samassa osassa lasketaan erillisiksi vaurioiksi.

Korjausaika

Painaumat

Korjausaika jaksoina: $t = 100 + (\text{vaurion halkaisija cm:inä} \times 10)$

Naarmut/raapaumat

Korjausaika jaksoina: $t = 100 + (\text{vaurion pituus cm:inä} \times 10)$

Laskuesimerkki

Painauma, halkaisija 2 cm

Korjausaika: $100 + (2 \text{ cm} \times 10) = 120$ jaksoa

Naarmu, pituus 28 cm

Korjausaika: $100 + (28 \text{ cm} \times 10) = 380$ jaksoa



5 Muutosloki

Asiakirja	Versio	Päivämäärä	Muutos	Suorittanut
CABNET-904420094-1114	1.0	2023-03-08	Käännetty ruotsinkielisestä asiakirjasta CABNET-904420094-200	Jonas Hultman
CABNET-904420094-1114	2.0	2023-04-03	Korjattu mm. työvaiheiden nimiä	Jonas Hultman