



Kära kund,

Tack för att du har köpt ett av våra fordon. Att välja en McLouis innebär, nu som alltid, att fånga det italienska väsen, med en stilfull design och en mästerfull nivå av handverk, som utgör den unika, originella och oförväxlingsbara husbilen som McLouis utgör. Minnesvärda funktioner och en naturlig talang kommer samman i din McLouis, och skapar ett hem för dig och din familj.

Ditt nya fordon har klarat en omfattande kvalitetskontroll i slutet av produktionsbandet, och kontrollerades och testades noggrant av din handlare. Vi rekommenderar att du läser bruksanvisningen noggrant för att säkerställa ett korrekt användande av ditt fordon.

Detta häfte illustrerar och beskriver användande och service för ditt fordon, och borde följas noggrant för att säkerställa att du kan njuta av din levnadsyta så effektivt och säkert som möjligt, samt för att kunna göra din resa så bekväm som möjligt.

Vi rekommenderar att du tar ditt fordon till en McLouis-handlare för en regelbunden, årlig kontroll, som hjälper dig att hålla ditt fordon i perfekt skick.

Allt som är kvar att säga - är Trevlig Resa!

Innan du använder ditt fordon för första gången, läs detta häfte och bruksanvisningen som tillhandahålls av chassitillverkaren, samt bruksanvisningarna för extrautrustningen som finns i fordonet noga. Behåll dem alltid med fordonet, och säkerställ att alla som brukar fordonet har gjort sig bekanta med instruktionsboken.



Denna symbol markerar instruktioner för säkerhetsanvisningar



Denna symbol visar instruktioner för säkerhetsanvisningar



Denna symbol markerar tips och hänvisningar för att använda ditt fordon på ett säkert sätt



Denna symbol markerar miljöhänvisningar

En del av utrustningen som beskrivs i manualen är inte standardutrustning på alla fordon, och viss utrustning beskrivs inte i denna manual. För mer instruktioner, se manualen för respektive enhet.



Om du inte följer instruktionerna i denna manual och i ägarhandboken kan detta leda till skada på fordonet, vilket kommer att inverka på din SEA/McLouis-garanti. För att förhindra att denna blir ogiltig, var säker på att alltid följa instruktionerna noggrant.

SEA/McLouis och chassitillverkaren strävar alltid mot att vidareutveckla sina modeller, och reserverar därför rätten att göra tekniska och kosmetiska ändringar på utrustningen som tillhandahålls. Denna handbok innehåller den utrustning som fanns i vagnarna vid trycktilfället; därav kan innehåll i denna boken inte användas som grund för kompensation från SEA/McLouis.

Utskrift, översättning eller kopiering av denna handbok, hela eller i delar, är inte tillåtet utan förhandsgodkännande av SEA/McLouis.

Blank sida

## 1. Introduktion..... 5

Identifikationsmöjligheter.....	5
Chassinummer .....	5
Påbyggnadsnummer .....	5
Utrustning.....	5
Allmänna instruktioner.....	6

## 2.Säkerhetsanvisningar ..... 7

Allmänna säkerhetsanvisningar .....	7
Säkerhetsregler under resa .....	8
Eldskyddsregler och prevention .....	8
Brandskyddsutrustning .....	8
Hur du undviker bränder .....	8
Handlingsplan vid brand .....	9
Säkerhetsregulationer Gasolsystem .....	9
Gasoltuber .....	9
Säkerhetsregler Elsystem .....	10
Säkerhetsregler Vattensystem.....	10

## 3.Innan du börjar din resa ..... 11

Kontroller innan avfärd .....	11
Motor .....	11
Däck .....	11
Bromsar .....	11
Ljus .....	11
Batteri .....	11
Enheter .....	11
Utvändigt .....	11
Invändigt .....	11
Första resan .....	12
Last .....	12
Hur du lastar fordonet på rätt sätt .....	13
Lasta på taket .....	13
Bakre luckan - bakre garaget .....	13
Släp .....	13

## 4.Under resans gång ..... 15

Att köra fordonet .....	15
Elektriska sidospelar .....	16
Integrerade husbilar - skjutfönster passagerarsidan.....	16
Vridbara säten .....	16
Rotation .....	16
Justering av framsäten.....	17
Lutning.....	17
Lutning av nackstöd.....	17
Armstöd.....	17
Säteslutning .....	17
Bälten .....	18
Korrekt användning.....	18
Säten.....	18
Bromsar.....	18
Tanka .....	19
Integrerad husbil motorhuv .....	19
Öppna.....	19
Stänga.....	19

## 5.Stillastående ..... 21

Allmänna hänvisningar .....	21
Hjulkilar .....	21

Ingångsdörr .....	21
Öppna/stänga från utsidan.....	22
Öppna/stänga från insidan .....	22
Garage .....	22

## 6.Bo i husbilen ..... 25

Ventilation .....	25
Skjutfönster .....	25
Öppna .....	25
Stänga .....	25
Sjävlåsande fönster .....	26
Öppna .....	26
Stänga .....	26
Insektsskydd .....	26
Taklucka .....	26
Manuell taklucka .....	26
Tiltningsbar taklucka .....	27
Öppna .....	27
Stänga .....	27
Luftcirkulationsläge .....	27
Insektsskydd och draperi.....	27
Panoramataklucka med manuell stängning.....	28
Öppna .....	28
Stänga .....	28
Insektsskydd och draperi.....	28
Gardiner för husvagnens sido- fönster .....	28
Stänga.....	28
Öppna.....	28
Gardiner för vindrutan .....	28
Stänga .....	28
Öppna .....	28
Främre nedfällbar säng .....	29
Nedfällbar säng över sittgrupp .....	29
Manuell lösgöring av sprintar .....	30
Sittgrupper .....	30
Fälla ner bord .....	31
med fällbart ben .....	31
med teleskopben .....	31
Ombyggnad av sittgruppen.....	32
Ombyggnad 1.....	32
Ombyggnad 2.....	33
Ombyggnad 3.....	34
Ombyggnad 4.....	35
Ombyggnad 5.....	36
Ombyggnad 6.....	37
Ombyggnad 7.....	38
Ombyggnad 8.....	39
Ombyggnad 9.....	40
Ombyggnad 10.....	41
Ombyggnad 11.....	42
Ombyggnad 12.....	43
Ombyggnad 13.....	44
Ombyggnad 14.....	45
Ombyggnad 15.....	46
Ombyggnad 16.....	47
Bakre Garage .....	48
Gasolsystem .....	48
Bruksanvisning .....	48
Gasolfördelare .....	48

Gasoltuber .....	49
Elsystem .....	49
Bruksanvisning .....	49
Huvudkomponenter .....	49
Huvudströmbrytare .....	50
Batterilåda .....	50
220 V Strömförsörjning .....	50
Ansluta till 200 V strömkälla .....	51
12 V Strömförsörjning .....	51
Råd och kontroller på elsystemet .....	51
220 V fördelarpanel .....	51
Batteriladdare .....	51
Tanksensorer .....	51
Batterier .....	52
Säkringar .....	52
Batteri - skötselråd .....	52
Rutinskötsel (ska göras en gång per månad).....	52
Intervallkontroller (ska göras 2 gånger per år) .....	53
Ladda batterierna .....	53
Batteriskötsel på vintern .....	53
Extern multifunktionskontaktdon .....	53
Vattensystem .....	54
Färskvattentank .....	54
Fylla på vatten .....	54
Rengöra tanken .....	54
Tömma vattensystemet .....	55
Grävattentank .....	55
Tömma grävattentanken .....	55
Grävattentankvärmare .....	55
Kassettoalett .....	56
Spola .....	56
Tömma kassetten .....	56
Gasolvärme .....	57
Ventiljustering .....	57
Kombisystem och varmvattenberedare .....	57
Kombisystem .....	58
Starta kombisystemet .....	58
Stänga av kombisystemet .....	58
Säkerhetsventil .....	58
Kombi CP Plus .....	59
Grundläggande funktioner .....	59
Nya komfortfunktioner .....	59
Varmvattenberedare .....	59
Starta varmvattenberedaren .....	59
Stänga av varmvattenberedaren .....	60
RödLED på .....	60
Webasto värme .....	60
Spis .....	61
Ugn .....	61
Kontrollpanel (beroende på modell) .....	62
Elektronisk ugnständning (beroende på modell) .....	62
Manuell tändning .....	62
Justera lågan utan termostad .....	62
Justera lågan med termostad .....	62
Kylskåp .....	62
Starta kylskåpet .....	63
Välja drivningsmetod .....	63
Drivningsmetoder .....	63
Välja kylnivå .....	63

Använda frysen .....	63
Stänga av frysen .....	63
Kökets ventilation .....	63
Elektrisk golvvärme .....	63
Vindrutevärmare .....	64
Elektrisk kontrollenhet .....	64
NE274-S panel .....	64
PC180 panel .....	65
PC380-SE panel .....	65

## 7. Service och fordonsvård ..... 67

Regelbunden service .....	67
Originalreservdelar .....	67
Utvändig rengöring .....	67
Tvätttråd .....	67
Tvätta akrylfönstrena .....	68
Fiberglasvård .....	68
Invändig rengöring .....	68
Kuddöverdrag, gardiner och tyger .....	68
Möblemanng .....	68
Handfat, diskho och spis .....	68
Fönster .....	68
Badrum och värmeformad plast .....	68
Golv .....	68
Färskvattentank .....	68
Grävattentank .....	68
Smörjning .....	68
Vattensystem .....	68
Rengöra vattenpumpens externa filter .....	69
Hjul och däck .....	69
Däcktryck .....	69
Hjulbyte .....	70
Elsystem .....	70
Säkringar .....	70
Utvändiga glödlampor .....	71
Bakljusenhet .....	71
LED-positionslysljus bak .....	72
LED-positionslysljus fram .....	72
Nummerskyltbelysning .....	72
Förvaring .....	72
Kortvarig förvaring .....	72
Långvarig förvaring .....	73
Vinterförvaring .....	73
Möjligheter för att installera tillbehör .....	74
Solpaneler .....	74
Cykelställ .....	74
Strömförsörjningskabel .....	74
TV-uttag .....	74
LCD TV-Fäste .....	74
Markis .....	74

## 8. Garanti ..... 75

Tvåårsgaranti .....	75
Utdrag ur garantihäftet .....	75
Eftermarknadsservice .....	75
Garantivillkor .....	75
Fem års täthetsgaranti .....	76
Säljare och verkstäder i Italien .....	77
Säljare och verkstäder i övriga Europa .....	78

# 1. INTRODUCTION

## Fordonets Identifikationsnummer

McLouis Husbilar identifieras av två olika nummer, ett för chassit och ett för påbyggnaden. Numret är positionerade som följer:

### Chassinummer

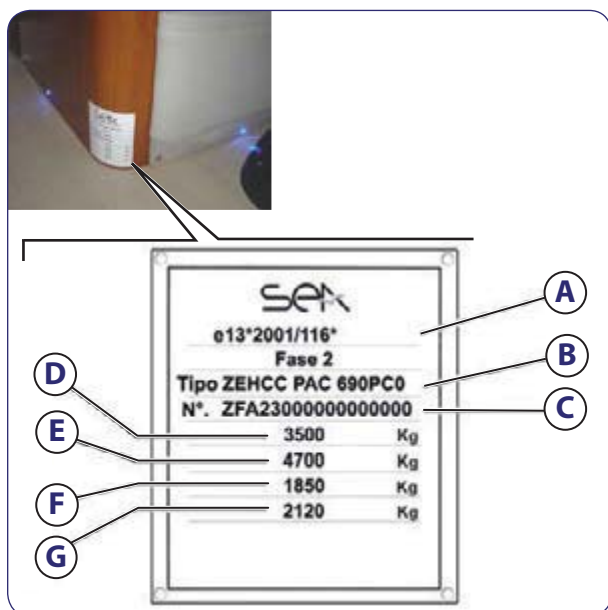
För chassinumrets placering, se chassitillverkarens instruktionshandbok som följer med husbilen. Du kan även hitta chassinumret i registreringsbeviset.

### Påbyggnadsnummer

Påbyggnadsnumret kan hittas på SEA-identifikationsplaketten, som sitter på insidan av passagerardörren nära ingångsdörren till husbilsdelen.

Följande information kan hittas på typskylten:

- A** - Typgodkännandenummer
- B** - Modellnummer
- C** - Chassinummer
- D** - Fordonets maxvikt med full last
- E** - Fordonets maxvikt med full last och släpvagn
- F** - Maximal belastning på framaxeln
- G** - Maximal belastning på bakaxeln



## Utrustning

Varje husbil kommer med följande tillbehör:

- Två kompletta set med nycklar (fordon och påbyggnad)
- Bruksanvisningar och pappershandlingar:
  - Bruksanvisning och chassitillverkarens garantibok
  - SEA/McLouis garantibok
  - Bok med instruktioner för den elektriska kontrollenheten
- Instruktionsböcker och garantiböcker för följande enheter:
  - Kylskåp
  - Ugn
  - Köksfläkt
  - Spis
  - Varmvattenberedare
  - Diskho och brännare
  - Kassettoalett
  - Brandsläckare
  - Webasto värmare

### Allmänna instruktioner

- McLouis husbilar byggs enligt rådande tekniska och säkerhetstekniska specifikationer som gäller i de länder där husbilen säljs, och använder alltid de modernaste tillverkningsteknikerna



Om inte säkerhetsanvisningarna i denna handbok och i övrig dokumentation som medföljer husbilen följs kan skada på person eller egendom förekomma.

- Använd bara husbilen om den är i tekniskt perfekt skick, och följ instruktionerna i denna bruksanvisning noga.
- Alla reparationer på komponenter och utrustning som kan påverka din säkerhet negativt ska göras direkt av auktoriserad personal.
- Fordonet ska regelbundet kontrolleras enligt serviceboken hos en McLouis eller SEA auktoriserad verkstad som anges i serviceboken.
- Alla förändringar i uppbyggnad ska göras endast av en McLouis eller SEA auktoriserad verkstad, som är direkt ansvarig för säkerheten hos dessa förändringar.
- Respektera de serviceintervall som finns angivna på fordonet och i täthetsgarantiboken.



- Släng aldrig smutsigt vatten eller hushållsavfall i naturen, eller i diken längsmed vägen. Smutsvattentanken och toalettanken måste tömmas på för ändamålet anvisade ställen på campingplatser eller andra anvisade platser. Följ lokala riktlinjer och ta reda på var din närmsta tömningsplats finns.
- Släng inte hushållsavfall i soptunnor på rastplatser eller parkeringsplatser. Källsortera alltid glas, flaskor, burkar och pant samt kompostavfall även när du reser. Ta reda på var närmaste sorteranläggning finns.
- Använd minsta möjliga mängd miljövänliga nedbrytbara toalettkemikalier. Många husbilsägare använder inte kemikalier i toaletten, den måste i detta fall tömmas med kortare intervall.
- Lämna inte motorn igång när du parkerar. Kom ihåg att motorn ger ifrån sig giftiga gaser när den går på tomgång. Motorn når snabbare en optimal temperatur under körning.

## 2. Säkerhetsinstruktioner



Läs noggrannt säkerhetsinstruktionerna i detta kapitlet och följ dem alltid.

### Allmänna säkerhetshänvisningar

- Påbyggnaden på din husbil är konstruerad för god ventilation i enlighet med EU-säkerhetsstandard. Permanenta öppningar krävs för att säkerställa konstant luftutbyte i fordonet. Dessa utgörs av det dubbla gallret i ventilationsschaktet i taket, och ventilationsschakten i lägre delen av fordonet.
- Luftutbytet i kombination med korrekt inställd värme gör det möjligt att hålla temperaturen i ditt fordon behaglig under även extrema väderförhållanden.



Stäng eller blockera aldrig de permanenta ventilationsschakten på något sätt, inte ens på vintern. En ökning av koldioxidhalten utgör en stark risk för kvävning.

- Använd aldrig portabla gasolkök i fordonet: risk finns för brand och förgiftning.
- Säkerställ att du är bekant med alla utgångar i fordonet (dörrar och fönster).
- Lämna evakueringsvägar fria.



Se "Råd för att förebygga brand" i detta kapitel för mer information.

- Följ instruktionerna i bruksanvisningen för chassit (motor, bromssystem, etc.) samt för utrustningen i bilen (brännare, kylskåp, etc.) noggrant. Instruktionerna i dessa bruksanvisningar är extremt viktig för korrekt användning av utrustningen som de avser.



Vid försäljning av fordonet, kom ihåg att skicka med alla bruksanvisningar till fordonet och extrautrustningen, tillsammans med alla inspektionsprotokoll.

- Kom ihåg att monteringen av tillbehör kan påverka mått, vikt och väghållningen av fordonet, och kan i vissa fall kräva extra registreringsbesiktning.
- Använd endast den nedfällbara sängen för sömn. Montera fallskyddet om dessa sängar används av barn, speciellt om dessa är 6 år eller yngre.
- Se till att eventuella nya fälgar och däck är tillåtna för ditt fordon. Denna information kan hittas i registreringsbeviset.
- När fordonet är parkerad, använd alltid handbromsen och sätt manuella fordon i första växeln, och automatväxlade fordon i läget "P".
- Det är rekommenderat att alltid ha stoppblock i fordonet som kan användas om detta parkeras i lutning, eller när fordonet behöver parkeras säkert (för exempel vid hjulbyte).
- När du lämnar fordonet utan uppsikt, kom ihåg att alltid stänga dörrar, fönster och lås på luckor.
- Modifiera aldrig el- eller gasinstallationer och enheter. Alla modifikationer ska göras av en auktoriserad McLouis/SEA-handlare, som är ansvarig för korrekt montage.



För all säkerhetsinformation gällande systemen, se följande avsnitt:

- "Säkerhetsregulationer Gasolsystem",
- "Säkerhetsregulationer Elsystem",
- "Säkerhetsregulationer Vattensystem".



### Säkerhetsregler under färd



- Passagerare måste vara sittande med fastspänt säkerhetsbälte under färd.
- Barnsäten måste användas på platser som är utrustade med trepunktsbälte
- Bakåtvända säten är inte lämpliga för barnsäten.

- Det typgodkända antalet sittplatser finns på registreringsbeviset. Säkerhetsbälten måste användas under färd i Sverige, i övriga länder hänvisas till lokala lagar och regler.



Alla gasolenheter (spis, värme, varmvattenberedare) **MÅSTE** vara avstängda vid tankning: Risk för explosion föreligger.

- Innan du sätter dig bakom ratten och börjar köra, kontrollera styrning, bromsar och ljus- samt ljudsignaler och se till att alla stolar är låsta.
- Låt bromsarna, gasolsystemet och elsystemet inspekteras av en auktoriserad verkstad efter vinterförvaring.
- Kontrollera alltid vikten på föremål som du lastar i husbilen: Överskrid aldrig den tekniskt maximala tillåtna vikten av någon anledning. Fördela vikten jämnt innan avfärd.
- När du räknar ut totalvikten, glöm inte att räkna med last på taket, som ska vara korrekt fastspänd, jämnt fördelad samt inte under några omständigheter får överstiga 75kg.
- Vikten som anges i registreringsbeviset får variera 5% åt båda håll (Europeiskt direktiv 95/48/EC)



Föraren är ansvarig för att fordonet inte är lastat över maximalvikten som är angiven i registreringsbeviset eller gällande lagstiftning.

- Under körning, kom ihåg att fordonschassit är samma som på exempelvis en skåpbil. Kolla alltid att markfrigången och höjden på fordonet är rätt för den terräng du kör i, samt iakttag försiktighet vid tunnlar, undergångar och i parkeringshus.

- Kom ihåg att den stora ytan på sidorna på fordonet gör att det är lättpåverkat av sidovindar. Kör i anpassad fart i höga vindförhållanden, och var speciellt försiktig när du kör ut från tunnlar, över broar eller när du kör om lastbilar och bussar.
- Kom ihåg att alltid borsta av snö och is från taket innan du börjar köra på vintern.

### Brandskyddsregler och hänvisningar

#### Brandskyddsredskap

- Se till att alltid ha en brandsläckare på minst 1kg, som är godkänd enligt ISO 7156, inom räckvidd nära ingångsdörren till husbilen..



Brandsläckaren måste periodiskt kontrolleras av auktoriserad personal för att säkerställa korrekt funktion.

- Ha en brandfilt (för att släcka öppna lågor) nära köket. Gör dig bekant med bruksanvisningen till brandsläckaren och brandskyddsreglerna för ditt fordon.

#### Hur du undviker bränder

- Blockera inte utgångar och lämna nödutgångar fria.
- Lämna aldrig barn eller djur utan tillsyn i fordonet.
- Använd aldrig portabla brännare eller spisplattor i fordonet: risk för brand och förgiftning föreligger.
- Brännbart material (trä, tyg, bomull, wellpapp, etc.) måste förvaras borta från element, gasolspis och alla andra värmekällor, inklusive takbelysningen.
- Transportera inte lättantändliga vätskor i fordonet (bensin, lampolja, diesel, etc.)
- Om du transporterar moped eller andra motordrivna fordon, se till att bränsletanken alltid är tom för att minska risk för spill och brand.



Alla ändringar och reparationer på gasolsystemet måste utföras av specifikt auktoriserad personal. Vänd dig till en McLouis eller SEA verkstad för att få problemen åtgärdade.

## Handlingsplan vid brand



- Vid brand, behåll lugnet.
- Utrym passagerare och håll dem borta från fordonet. Säkerheten går först.
- Om möjligt, stäng av huvudventilen till gasoltuberna och för bort dem från fordonet. Förvara nycklarna till gasolkofferten någonstans där man enkelt kan komma åt dem vid en nödsituation.
- Påkalla fara, samt ring brandkåren.
- Om möjligt, koppla bort strömförsörjningen samt stäng av batteriet via huvudströmbrytaren.
- Se till att alla fordon som parkeras nära ditt flyttas.
- Försök bara att släcka små bränder med brandsläckaren, och gör det endast om det är säkert att göra så. Se till att alltid ha en väg ut i närheten.
- Utsätt dig aldrig för brandrök - den begränsar sikt, orsakar kvävning samt kan innehålla väldigt giftiga substanser.

## Säkerhetsregulationer Gasolsystem



Enligt svensk lagstiftning måste gasolsystem som inte är utrustade med en säkerhetsventil vara helt avstängda under färd.

- Alla reparationer måste utföras av specialutbildad personal. Vänd dig till en McLous eller SEA auktoriserad verkstad för att få dina problem åtgärdade.
- Gör en gasolkontroll minst varje år. Vänd dig till en McLous eller SEA auktoriserad verkstad för att få detta gjort. Kontrollera periodvis skicket på slangarna, och byt ut dem vid tecken på torka, sprickbildning eller hållighet. Byt ut slangarna senast vid det bäst-före-datum som anges till nya som uppfyller de senaste säkerhetsreglerna.



McLous fransäger sig allt ansvar vid inkorrekt användande eller förändringar på befintligt gasolsystem.

- Vid systemfel (gaslukt, förhöjd förbrukning) stäng omedelbart huvudkranen och ventiler utrymmet

genom att öppna fönster, dörrar och takluckor. Använd ej tändstickor eller tändare, och rök ej i närheten av fordonet. Använd inga elektriska apparater. Felet bör kontrolleras endast av auktoriserad personal.

- Innan du använder gasolköket, se till att det finns tillräckligt med ventilation.
- Använd aldrig gasolbrännarna för att värma fordonet.
- När brännarna eller gasolen ej används, stäng alltid huvudkranen.
- Alla gasolprodukter har en säkerhetskran. Denna finns normalt sett i köket. Stäng motsvarande kran när enheten inte används.
- Säkerhetsprodukterna förhindrar utsläppet av oförbränd gas. Kontrollera regelbundet funktionen: säkerhetsventilen ska slå ifrån automatiskt inom en minut om lågan skulle slockna. Ett hårt klickande ljud hörs för att indikera avstängning.



Alla gasolenheter (spis, värme, varmvattenberedare, kylskåp) måste vara avstängda under tankning: Risk för explosion.

## Gasoltuber



Gasoltuberna ska vara korrekt fastspända till hållarna i kofferten. Förvara alltid tuberna upprätt, och se till att de inte går att flytta fram och tillbaka. Förvara eller transportera aldrig gasoltuber i andra delar av fordonet: Risk för explosion

- Propangas stannar i gasform ner till -32°C, medan butangas endast förblir i gasform ner till 0°C. Under dessa temperaturer kommer systemet ej att vara trycksatt, och därmed ej användbart.



Använd endast propangas under vintercamping för att säkerställa korrekt funktion av spis och övriga gasolsystemet.

- Av säkerhetsskäl är gasolkofferten endast åtkomlig från utsidan av fordonet. Kofferten har ventilationsschakt som är designade för att vädra ut eventuell fukt.



Se till att ventilationsschakten inte är blockerade eftersom detta kan förhindra utvädringen av gasol.

- Använd ej gasolkofferten för packning.
- Huvudkranen ska alltid vara lättåtkomlig.
- Stäng och lås alltid gasolkofferten för att förhindra att obehöriga personer kommer åt innehållet.



Se till att nycklarna till gasolkofferten alltid finns någonstans där man enkelt kan komma åt dem i en nödsituation.

### Säkerhetshänvisningar - Elsystem

- Reparationer på elsystemet får endast utföras av specialutbildad personal - eller hos en McLouis eller SEA auktoriserad verkstad



McLouis fransäger sig allt ansvar vid in-korrekt användning eller egna mod-  
ifikationerna på elsystemet.

- Innan arbete görs på den elektriska apparaturen, stäng av alla enheter och lampor och koppla bort strömmatningen samt batteriet genom att använda huvudströmbrytaren.



För att förhindra kortslutning och gnistor när batteriet ska kopplas ifrån, koppla bort den negativa batteripolen först och sedan den positiva. När batteriet ska återanslutas koppla först på den positiva batteripolen och sedan den negativa.



Det enda batteriet som får användas är ett slutet (underhållsfritt) batteri. Om ett icke-AGM blybatteri används, anslut röret för att leda bort ångor som genereras under laddning ut ur husbilen.  
**VIKTIGT:** Kontrollera att batteriladdaren är inställd på den korrekta batteritypen.

- När en säkring som gått ska bytas ut, stäng alltid av apparaten det gäller och använd en ny säkring av samma typ som den gamla. Säkerställ att den nya säkringen har samma specifikationer (färg) som den trasiga säkringen.



Byt endast ut trasiga säkringar efter att problemet med apparaten har identifierats och åtgärdats.



Ersätt aldrig en trasig säkring, inte ens i en nödsituation, med metalltrådar eller annat material, och använd aldrig säkringar med högre amperetal än vad som anges: risk för brand.

### Säkerhetsregler Vattensystem

- Efter en längre tid blir vattnet som finns i färskvattentanken odrickbart även om det är rent vid påfyllningen. Innan du använder fordonet efter en tids stillastående, töm alltid systemet och spola igenom alla rör med tillräckligt mycket färskt vatten. Öppna alla kranar för denna procedur.



Använd aldrig vattnet direkt ur färskvattentanken som dricksvatten.

- Under vintern och i låga temperaturer - kom ihåg att dränera vattensystemet helt och hållet och låt alla kranar vara öppna - detta för att förhindra isbildning i systemet som kan leda till skador på vattensystemet.



Garantin täcker inte skador som har orsakats genom fryssande vatten.

### 3. Innan du börjar din resa

#### Kontroller innan du börjar din resa



Gör alltid följande kontroller för att säkerställa säkerheten för personerna som bor i fordonet. Följ alltid tillverkarens instruktioner som anges i bruksanvisningarna för respektive produkt.

#### Motor

Kontrollera alla de vätskenivåer som anges i bruksanvisningen från chassitillverkaren.

#### Däck

Kontrollera lufttrycket i däcken vid kalla däck, samt förslitning på däckets enligt de instruktioner som anges i bruksanvisningen från chassitillverkaren.



- Innan du påbörjar din resa, och med regelbundna mellanrum, kontrollera däcktrycket mot de värden som anges i bruksanvisningen från chassitillverkaren.
- Speciellt om fordonet är fullt lastat är det väldigt viktigt att kontrollera däcktrycket vid full last: Ett tryck som inte är tillräckligt högt kan orsaka tappad kontroll över fordonet i hög fart eller att däcken exploderar.

#### Bromsar

Kontrollera bromsvätskenivån enligt instruktionerna i bruksanvisningen från chassitillverkaren. Såfort du påbörjar din färd, kontrollera att bromsarna tar ordentligt och jämnt.



Utför denna kontroll på en säker plats så att du inte försätter passagerarna eller andra personer i fara.

#### Lampor

Kontrollera att alla lampor fungerar på ett korrekt sätt:

- Halvljus och Helljus
- Främre och bakre indikatorer
- Främre och bakre sidomarkerings- samt körljus
- Bromsljus
- Backljus

#### Batteri

Kontrollera att fordons- och bodelsbatteriet är laddat.

Om kontrollpanelen indikerar låg spänning, ladda batterierna innan avfärd.

#### Enheter

Efter längre tids inaktivitet, säkerställ att alla enheter i fordonet fungerar som de ska, exempelvis kylskåp, värme, varmvattenberedare, elsystem och vattensystem

#### Utvändiga kontroller



Gör alla nedstående utvändiga kontroller inför varje färd, kort som lång.

- TV-Antenn indragen (om sådan finns)
- Markisen fullständigt indragen (om sådan finns)
- 220 V strömmatning urkopplad
- Stödben uppfällda (om sådana finns)
- Alla luckor stängda och låsta
- Taket fritt från is och snö
- Last på takracket fastspänd på ett säkert sätt
- Se till att du har alla dina campingtillbehör såsom bord, stolar, soptunnor och leksaker med dig innan du åker iväg.

#### Invändiga kontroller



Gör alla nedstående invändiga kontroller innan varje färd, kort som lång.

- Gasoltuberna ska vara avstängda och förvaras i rätt utrymme för ändamålet.
- Stäng av de röda gasolkranarna i köksutrymmet.
- Fäll in det utfällbara trappsteget vid entrédörren
- Instegsdörren ska vara låst
- Innerdörrar och skjutdörrar ska vara låsta
- Stäng alla fönster och haka i alla fönsterhakar
- Stäng alla takluckor under färd
- Nedfällbara sängar ska vara uppfällda och fastspända med bältet
- Skåpsluckor och lådor ska vara stängda
- Kylskåpsdörren ska vara låst
- Hyllor utan luckor framför ska vara tömda
- Föremål måste plockas undan eller fästas, speciellt skärbrädor i köket eller andra föremål som kan vara en fara vid inbromsning eller i kurvor
- Bord måste vara ordentligt fästa i anvisade fästpunkter
- Rullgardiner ska vara uppdragna och fastspända längst upp
- Vridbara säten måste vara vända i färdriktningen och fastlåsta
- Positionera backspegeln efter förarens önskemål

### Den första resan

Fordonet levereras med två set med nycklar, ett för tändningen och ett för luckor och bodel. Behåll alltid en reservnyckel utanför fordonet.



- **Kontrollera alltid hjulbultarna efter 100km körning. Efter detta bör hjulbultarna kontrolleras vid däckbyte eller varje 5.000km**
- **För att förhindra ojämn däckslitning bör framvagnsinställningen på fordonet kontrolleras på förarens bekostnad. McLouis ersätter inte skador som uppkommit på grund av bristande service eller kontroller.**

### Lastvikter

- Den maximala totalvikten, fullt lastad, får aldrig under några omständigheter överskridas.
- Vikten på typskylten anges enligt Europeiskt direktiv 95/48/EC och UNI standard EN 1646-2.
- Tjänstevikten inkluderar vikten på fordonet utan last, men inklusive förare, bränsle, oljor och motorvätskor, verktyg, gasoltuber för hemmabruk samt färskvattentanken. Vissa modeller kan ha en begränsning på hur mycket färskvattentanken får vara fylld under färd (se märkning vid tanken, om sådan finns). Färskvattensystemet är certifierat enligt 2002/72/EC.
- Lastvikten beräknas genom den maximala totalvikten minus tjänstevikten. Den ska inkludera passagerare exkl. föraren, personliga föremål samt last i externa luckor och på taket.



**Lastvikten får inte överskrida den typgodkända vikten i registreringsbevis eller på typskylt.**

- Alla fordonsvikter och lastvikter har, i enlighet med direktiv 95/48/EC, en feltolerans på  $\pm 5\%$ .
- Vikten på tillbehören som ej är inkluderade som standard räknas inte med i tjänstevikten.
- Tillbehörens vikt inverkar negativt på den maximala lastvikten.



**Överlast och lågt däcktryck kan leda till däckexplosion vilket i sin tur kan leda till att föraren tappar kontrollen över fordonet.**

- Följ instruktionerna i fordonets registreringsbevis, och beakta även den maximala axelvikten.
- För att inte förändra fordonets manövreringsförmåga bör lasten fördelas jämnt och så lågt i fordonet som möjligt.



**Föraren bär ansvaret för att fordonet inte är lastat över totalvikten samt att fordonet följer gällande lokala trafiklagar.**

## Korrekt lastning av fordonet

- Sprid lasten jämnt mellan vänster och höger sida
- Spänn fast tunga föremål på ett korrekt sätt så att de inte glider, förvara dem i luckor som inte öppnas i färdriktningen eller under golvet.
- Förvara lättare föremål i väggskåpen.
- Om ditt fordon har ett cykelställ bör detta endast användas för att transportera cyklar.
- Väg det fullastade föremålet inklusive passagerare för att få en noggrann uppfattning av totalvikten.

## Lastning på taket



**Taket är väldigt halt när det är blött eller isigt**

- Den maximala vikten som får lastas på taket är 75kg, som ska vara jämnt fördelad över hela takräckets yta.
- Fäst lasten säkert utan att använda elastiska spännremmar.
- Var noga med att endast stå på området kring takracket, och håll dig borta från ventilationsschakt.
- När du använder takräcke - iakttag försiktighet under låga broar och i parkeringshus.
- Lasten i den bakre kofferten minskar lastvikten i resten av fordonet. Var noga med att inte överskrida den maximala lastvikten för ditt fordon.

## Bakre koffert och garage

- Om du lastar i det bakre garaget eller kofferten, iaktta den maximala axelbelastningen och den typgodkända vikten: överskrid inte 100kg!
- Vissa fordon klarar upp till 250 kg jämnt fördelad vikt i det bakre lastutrymmet - kontrollera ditt registreringsbevis.
- Fördela lasten jämnt. Höga laster på små ytor kan skada golvbeläggningen.
- Lasten i den bakre kofferten och garaget minskar lastvikten i resten av fordonet. Var noga med att inte överskrida den maximala lastvikten för ditt fordon.

## Släpvagnar



**Se till att inga människor eller barn befinner sig nära fordonet eller släpvagnen när du kopplar på och av denna.**

- Endast typgodkända dragkrokar får monteras på chassit.
- Minska hastigheten när du kör med släpvagn: respektera lagarna i det land där du framför fordonet.
- Om fordonet är utrustat med dragkrok är det att rekommendera att ta bort dragkroken när inget släp är påkopplat (om möjligt)
- Kontrollera den maximala bakaxelvikten samt maxvikten på dragkroken. Dessa vikter får absolut inte överskridas.



Blank sida





## 4. Under färd

### Köra fordonet

- Föraren ansvarar alltid för att:
  - Barnsäten får endast användas på de platser som är framåtvända, samt utrustade med trepunktsbälte.
  - Passagerarna under färd alltid håller sig till de typgodkända sittplatserna, och att bälten på alla platser, bakåt- och framåtvända, alltid används.
  - Fönster och dörrar måste vara stängda och låsta under färd.
  - Alla säkerhetsföreskrifter i denna handbok måste följas.
  - Steget vid ingångsdörren måste vara infällt och säkrat innan avfärd.
- Det är uttryckligen förbjudet att röra sig från sittplatsen i fordonet under färd.
- Utrustningen i fordonet är endast till för att användas när fordonet står stilla. Att använda utrustningen under färd är ett brott mot trafiklagstiftningen och utgör en stor risk som användaren bör vara medveten om. McLouis tar inget ansvar för olyckor som händer i fordonet under färd.
- Kom ihåg att fordonschassit är mycket större och tyngre än en personbil, och att det därför kan vara svårare att manövrera. Saker som kan vara bra att tänka på är:
  - Kör försiktigt, och undvik snabba inbromsningar.
  - Förvänta dig längre bromssträckor än med en personbil.
  - laktta fordonets dimensioner och högre vikt, speciellt bakändan.
  - Kom ihåg att omkörningar kan ta längre tid med ett tyngre fordon.
  - Var extra försiktig vid backning eller parkering
  - Var uppmärksam på att storleken på fordonet gör att det blir väldigt vindkänsligt. Kör försiktigt vid hård vind, och var speciellt försiktig när du kör ut ur tunnlar, viadukter och när du kör om lastbilar.
  - Var uppmärksam på höjden på fordonet när du kör in i parkeringsgarage eller under broar.
- Maxlasten på bakaxeln kan överskridas med maximalt 15% totalvikten kan överskridas med maximalt 5% eller 100kg, vilken som än är lägst. Om detta appliceras är den maximala hastigheten för fordonet 100km/h.



Kör långsamt på ojämna väglag. För att förhindra skada på fordonets underrede eller delar som är monterade på nedre delen av fordonet, kom ihåg att bakänden på fordonet är större och svårare att manövrera än den på en personbil, med en större risk för att köra fast. Var speciellt försiktig i uppfarter och andra backar som har en lutning som börjar väldigt abrupt.

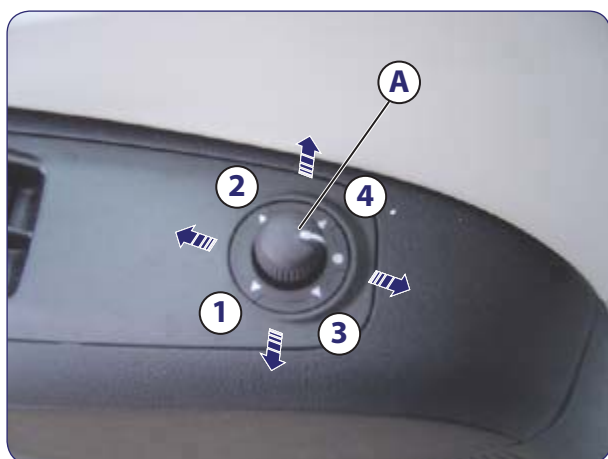


### Elektriska sidospeglar

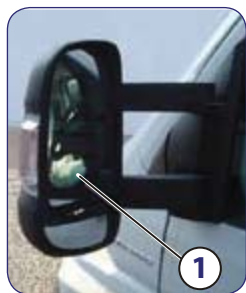
Speglarna kan endast justeras elektriskt om tändningen står i **MAR** -läge. För att justera speglarna, vrid knoppen **A** till ett av fyra lägen:

- 1 - höger vidvinkelspegel
- 2 - vänster vidvinkelspegel
- 3 - höger spegel
- 4 - vänster spegel

After positioning the knob, move in the direction of the arrow to adjust the chosen mirror.



Om du på grund av sidospeglens inte kan ta dig igenom en smal passage, vrid den från läge 1 till läge 2.



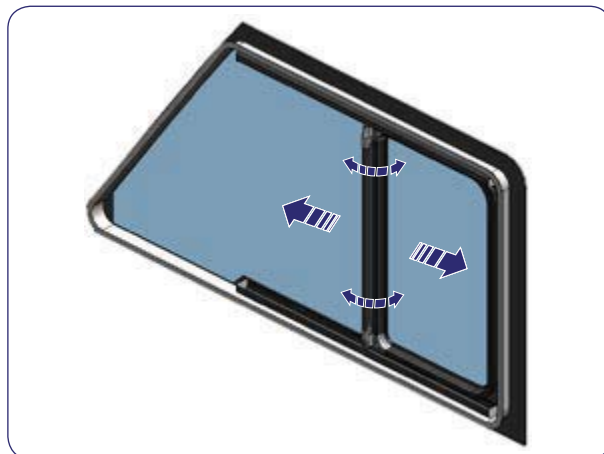
### Integrerat skjutfönster på passagerarsidan

För att öppna fönstret:

1. Ta tag uppe och nere på handtaget med båda händerna.
2. Släpp låset genom att vrida handtaget mot fordonets framände.
3. Dra fönstret med handtaget till önskat läge
4. Lås fönstret genom att vrida handtaget mot fordonets bakre ände

För att stänga fönstret:

1. Lås upp fönstret genom att vrida handtaget mot fordonets framände.
2. Dra i handtaget och för fönstret till stängt läge
3. Vrid handtaget mot fordonets bakände för att låsa fönstret i stängt läge



### Vridbara säten



Innan avfärd, kontrollera alltid att båda vridbara säten (om dessa finns) är positionerade i färdriktningen och låsta.

### Vrida sätena

Knappen **A** för att vrida sätet finns på vänster sida om sittdynan.

Dra sätet hela vägen fram innan du vrider det. Lyft sedan på knappen **A** för att vrida på sätet, och släpp ned knappen när sätet är i önskad position.



### Justering av framsätet



Alla justeringar får endast göras på parkerat fordon.

Framsätet har fyra justeringsmöjligheter:

- Lägesjustering (mekanisk justering)
- Sätteslutning (mekanisk justering)
- armstödsläge
- Ryggstödsjustering

#### Ryggstödslutning

Spaken **A** finns på båda sidor av sätet i nedre delen av ryggstödet.

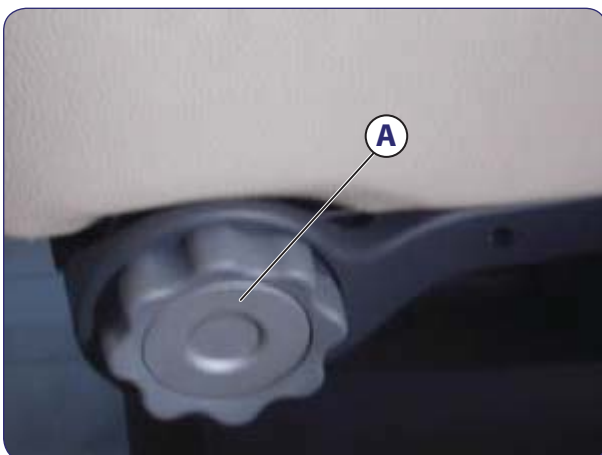
För att justera, dra spaken **A** uppåt, placera ryggstödet i önskat läge och släpp ner spaken för att låsa.



#### Sätteslutning

Ratten **A** för justering sitter på sätets inre sida.

För att justera lutningen, vrid **A** antingen moturs eller medurs.



### Armstödsläge

Vrid ratten **A** till önskat läge



### Lägesjustering

Spaken **A** för att justera läget på sätet finns fram under sätterskudden.

Lyft på spaken för att flytta sätet, och släpp ned spaken när önskad position har uppnåtts.



### Säkerhetsbälten

Beroende på modell är alla McLouis-fordon utrustade med trepunktsbälten eller tvåpunktsbälten. För regler gällande när bälten ska vara fastspända hänvisar vi till respektive lands lagar.

Följ alltid nedstående instruktioner för säkerhetsbälten

- Skada inte, vrid inte och knyt inte ihop säkerhetsbältena. Byt ut skadade säkerhetsbälten.
- Gör inga modifikationer på bältesbucklorna eller bältessträckaren.
- Säkerhetsbältena bör endast användas av vuxna
- För barn, kontrollera huruvida barnsäten kan justeras för att passa fordonets säten. Följ alltid instruktionerna från tillverkaren av barnsätet vid montering. Barnsäten får endast placeras på platser med trepunktsbälte.
- Säten som är riktade mot färdriktningen är inte lämpliga för montering av barnsäten.
- Spänn inte fast föremål tillsammans med människor
- Säkerhetsbältena är inte anpassade för personer kortare än 150cm.

### Hur du använder säkerhetsbältena



Läs instruktionerna och varningarna i avsett "Säkerhetsbälten" i chassitillverkarens instruktionsbok.

- När fordonet är i rörelse ska ryggstöden inte vara för långt bakåtlutade eftersom detta gör att säkerhetsbältena tappar sin effektivitet.
- Säkerhetsbältet ska vara sträckt och inte rullat, och ligga mot ditt bröst eller mage.
- Sitt i korrekt läge innan du justerar ditt säkerhetsbälte.
- Säkerhetsbältet är korrekt anlagt om det sitter stramt åt på din kropp. Om det finns ett mellanrum mellan bältet och din kropp är bältet för löst.
- För att fästa säkerhetsbältet, sätt fästet **A** in i bucklan **B**.
- För att ta av säkerhetsbältet, tryck på knappen **C**.



### Säten

Passagera måste förbli sittande med säkerhetsbältena fastspända under färd.

Konsultera registreringsbeviset för att se antalet typgodkända säten i fordonet.



### Bromsar

- Alla fel och defekter måste repareras omedelbart av en fackman eller auktoriserad personal från chassitillverkaren.
- Innan varje avfärd, säkerställ att:
  - bromsarna fungerar
  - bromsarna tar jämnt
  - fordonet sladdar inte under inbromsning



Läs instruktionerna och varningarna i instruktionsmanualen från chassitillverkaren om bromsarna väldigt noggrant.

## Tankning

- Explosionsfara föreligger under tankning. Det är mycket viktigt att alla gasolapparater i passagerarutrymmet är avstängda under tankning, eller när fordonet är parkerat på en färja eller i garage.
- Förbränningspunkten för diesel blir lägre om den blandas med bensin, och explosionsfaran är högre med denna mixtur.
- Bränslepåfyllningslocket finns på utsidan av fordonet, vanligtvis på vänster framsida.

## Integrerad husbilsmotorhuv

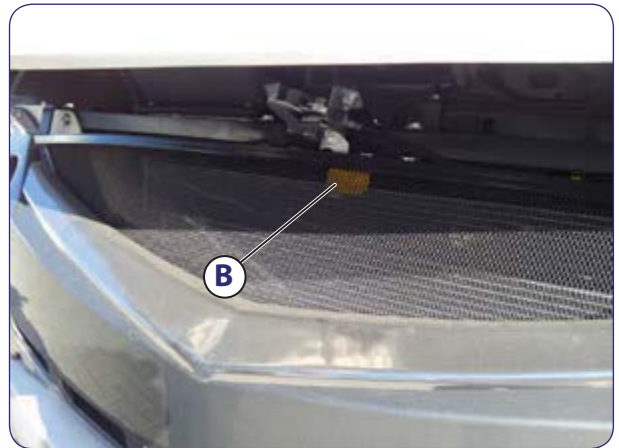
### Öppning



- Genomför detta endast när fordonet står stilla
- Var försiktig med lösa klädesföremål såsom halsdukar och slipsar. Om de fastnar i rörliga delar i motorutrymmet föreligger risk för allvarlig skada.
- När motorn är varm, var försiktig i motorutrymmet för att undvika att du bränner dig. Vänta på att motorn svalnar.

Följ följande instruktioner:

1. Dra i spaken **A** på vänster sida om styrkonsollen i pilens riktning.
2. Lyft upp motorhuv



### Stängning

Följ följande instruktioner:

- Sänk motorhuv till ungefär 20 centimeter över motorutrymmet och låt den falla. Se till att huv



Av säkerhetsskäl måste motorhuv alltid vara helt stängd under färd. Se till att huv



Blank sida



## 5. Under parkering

### Allmänna instruktioner

- Ta reda på vart anvisade parkeringar för husbilar finns eller var du får parkera i bebodda områden.
- Använd bara markiser, bord, stolar och klädställningar där det är tillåtet (campingplatser, speciella anvisade parkeringsplatser, etc.).
- Stanna inte framför allmänna byggnader eller vid turistområden där du står i vägen för människor.



Skräpa inte ner på parkeringsplatsen. Tänk på ljudvolymen. Respektera grannar och miljön. Kom ihåg att din frihet inte ska inskränka andras.



När fordonet står stilla, lägg alltid i handbromsen och lägg i första växeln. Lägg i backen när du är parkerad i nedåtlutning.

- Täck inte för ventilationsschakt eller luftintag. God ventilation i innetrymmet måste garanteras även på vintern.
- Öppna takluckan eller fönstret en springa när värmen är på.
- Minst en gång dagligen, öppna dörrarna i möblerna och flytta kuddarna från väggarna för att undvika kondens.
- Håll alltid gasolbrännarventilationen och luftuttaget rent.



För att skapa en skugga när takluckan är stängd på soliga dagar, stäng inte rullgardinen helt. Lämna myggnätet öppet en tredjedel, och rullgardinen resterande två tredjedelar. Detta förhindrar att värme fångas mellan fönstret och rullgardinen, som kan orsaka skada på rullgardinen och fönsterkarmen.

### Stoppblock för hjulen

Det är rekommenderat att du medför stoppblock till hjulen i fordonet för att öka säkerheten när du står parkerad i lutning. Blocken kan även användas när fordonet står still en längre tid (om den är parkerad utomhus) för att höja framhjulen så att regn och snö rinner av taket snabbare.

### Ingångsdörr

Under körningen, se till att ingångsdörren alltid är stängd och låst.



Öppna aldrig ingångsdörren eller dörrarna till fordonsdelen när fordonet är i rörelse. Luftflödet från fordonet som rör på sig sliter upp dörren, och du kommer inte att kunna stoppa det.

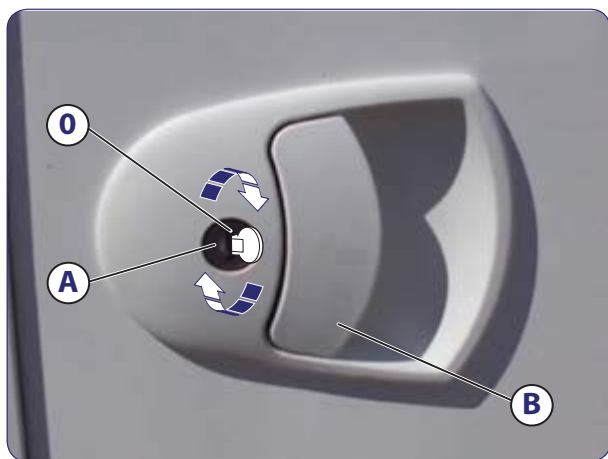
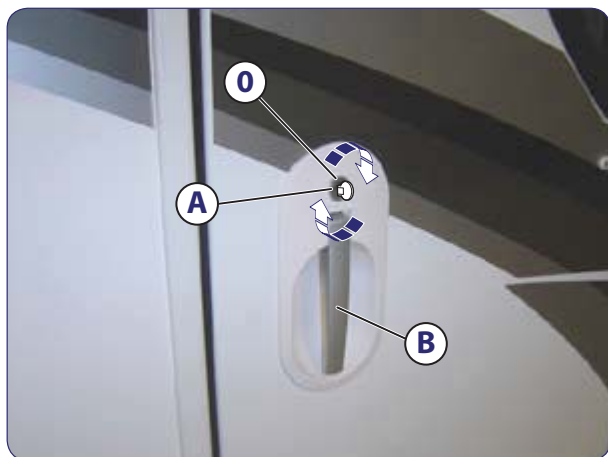
- När säkerhetslåset för dörrarna i fordonsdelen är aktiverat hindras de från att öppnas av misstag eller ifall det sker en olycka.
- Om du låser dörrarna gör det att du får ett extra skydd mot inkräktare till exempel när du står still vid ett trafikljus, men kan göra det svårare för räddningspersonal att nå dig.



När dörrarna och luckorna är stängda, se alltid till att de är ordentligt stängda, och att låsen är i läge två och inte i läge ett

## Öppna/Stänga ingångsdörren från utsidan

- För att öppna ingångsdörren från utsidan
  - Sätt i nyckeln i låset **A** och vrid den medurs tills låset släpper.
  - Vrid tillbaka nyckeln till position **0** och dra ut den.
  - Öppna dörren genom att dra i handtaget **B**.
- För att stänga entrédörren från utsidan:
  - Sätt in nyckeln i låset **A** och vrid den moturs.
  - Vrid tillbaka nyckeln till läge **0** och dra ut den.



## Öppna/Stänga entédörren från insidan

Beroende på modell på handtag (se nedstående figur):

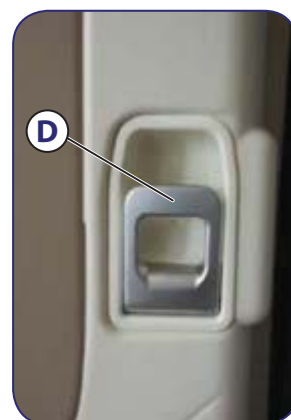
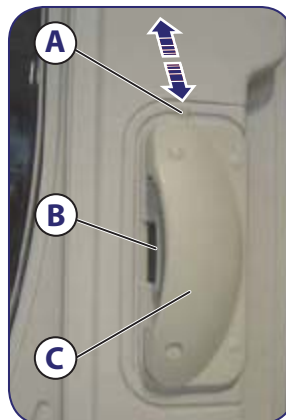
- För att öppna dörren från insidan:  
Lyft knappen **A** för att låsa upp handtaget **B** och dra det mot **C**.



När handtaget **B** dras öppnas dörren även om **A** är nedsänkt.

eller Dra i handtaget **D**.

- För att stänga dörren från insidan  
Stäng dörren genom att dra i handtaget **C** och trycka ner knappen **A**, eller  
Tryck in handtaget **D**.

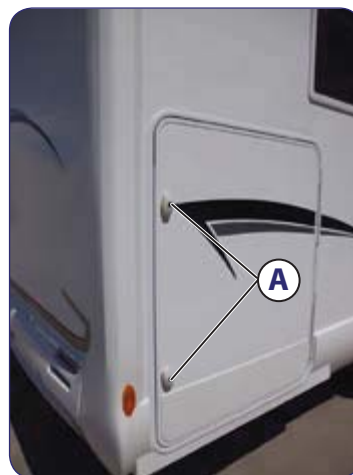


## Servicelucka garage

Garaget är utrustat med två lås **A**.

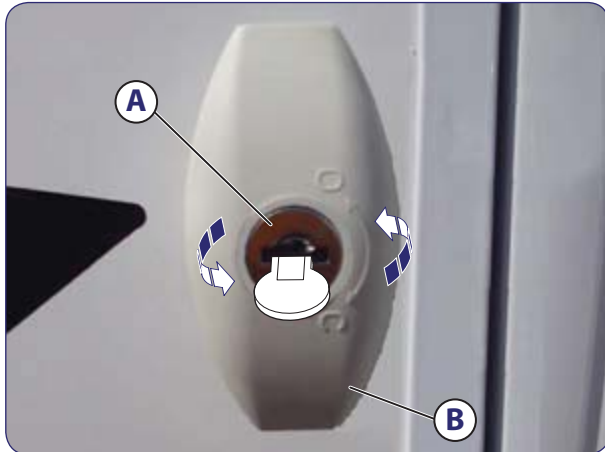


Se till att båda låsen märkta med **A** är låsta innan avfärd. Att bara trycka in och vrida fast handtagen är inte tillräckligt för att säkra dörren.

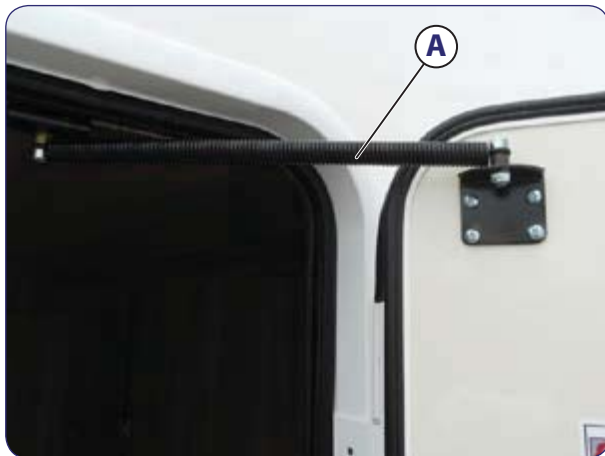


- För att öppna garagedörren:
  - Sätt in nyckeln i låset **A** och vänd den moturs för att låsa upp.
  - Vrid båda handtagen **B**, vrid dem till horisontellt läge och dra i båda handtag samtidigt.

- För att stänga garagedörren:
  1. Vrid båda handtagen **B** tillbaka till vertikalt läge.
  2. Släpp haken (om sådan finns) och stäng luckan.
  3. Efter att du har stängt luckan **A**, sätt i en nyckeln och vrid den medurs för att låsa luckan.



På vissa modeller är dörren fäst med en stötdämpare **A** som håller den öppen. Tryck på dörren för att släppa fjädern och stänga den.







## 6. Leva i husbilen

### Ventilation

- Mängden syre i fordonet minskar i proportion till hur många människor som vistas i den, och med användning av värmen och spisen. Syret ersätts med koldioxid, som är giftig och kan vara dödlig. Luften i fordonet måste kontinuerligt bytas ut under dagen.
- I låga vintertemperaturer kan kondens bildas inuti de dubbla fönstrena. Detta är helt normalt, och kondensen kommer att försvinna i takt med att yttertemperaturen stiger.
- Med vanlig luftcirkulation under kalla perioder erhålls en behaglig temperatur i husvagnen genom att värmen är proportionerlig till luften som cirkulerar. Under varma perioder kan värmen fastna i fordonet. Vädra ofta genom att öppna dörrar, fönster och takluckor.
- I enlighet med säkerhetsregulationer är ditt fordon utrustat med fasta ventilationsschakt som inte får blockeras. Dessa schakt behövs för att förhindra att kondens bildas i fordonet och för att säkerställa en god ventilation i passagerarutrymmet.



**Täck inte för eller blockera de permanenta ventilationsschakten.**



När fordonet är i rörelse är luftflödet speciellt märkbart i passagerarsätena i bodelens bakre ände. Detta är på grund av att ventilationsöppningarna inte får blockeras och inte på grund av en fabriksdefekt.

### Skjutfönster



Använd aldrig under några omständigheter alkoholbaserade produkter för att rengöra fönstrena, eftersom detta kan irreparabelt skada fönstrena

### Öppna

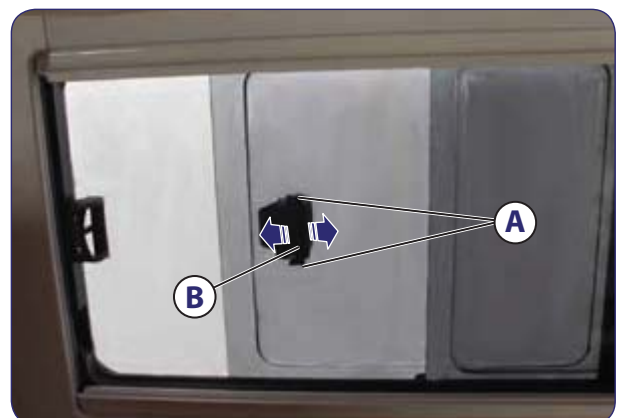
1. Tryck in knappen för låsmekanismen **A**.
2. Ta tag i handtaget och tryck in handtag **B** och dra fönstret till önskad position.
3. Släpp handtaget för att låsa fönstret.

### Stänga

1. Ta tag i handtaget och tryck in handtag **B** och dra fönstret till stängt läge.
2. Aktivera fönsterlåset genom att trycka in knappen för låsmekanismen **A**.



Kontrollera alltid att skjutfönstrena är stängda och låsta innan du lämnar fordonet utan uppsikt.



## Automatiskt låsbara fönster

### Öppna

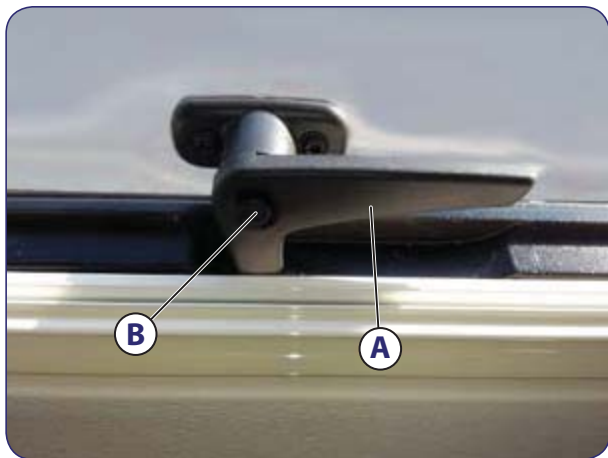
1. Tryck in säkerhetsknappen **B** innan du vrider handtaget.
2. Vrid alla handtag **A** till vertikalt läge.
3. Öppna fönstret genom att trycka i mitten till det når önskad position. Fönstret låses automatiskt i önskad position.

### Stänga

1. Tryck i mitten på fönstret några millimeter framåt för att släppa på låset.
2. Dra in fönstret till det är helt stängt.
3. Vrid alla handtag **A** genom att vrida dem till horisontellt läge.
4. Säkerställ att säkerhetsknappen **B** har poppat tillbaka.



Släpp alltid försiktigt ned fönstret, låt det inte falla stängt.



## Insektsnät och rullgardiner

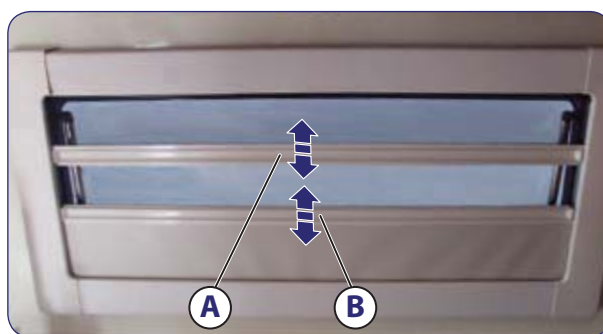
Fönstren är utrustade med insektsnät och rullgardiner. Dessa kan användas tillsammans eller separat.



Se alltid till att insektsnätet och rullgardinen rullas in korrekt, annars finns risk för att mekanismen tar skada.

För att öppna och stänga insektsnätet, ta tag i handtag **A** och dra det uppåt. Släpp i önskat läge. Myggnätet stannar på plats.

För att öppna och stänga rullgardinen, ta tag i handtag **B** och dra det uppåt. Släpp i önskat läge. Rullgardinen stannar på plats.



## Takluckor

- Innan avfärd, kontrollera att takluckorna är stängda och låsta.
- Öppna inte takluckorna under färd.



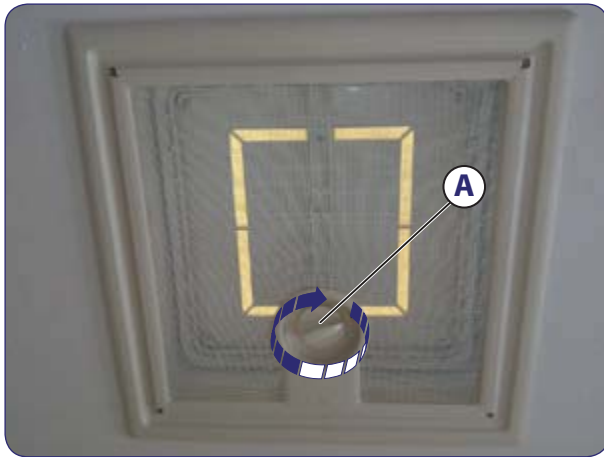
- Under körning bör takluckorna vara stängda och insektsnätet samt rullgardinen öppna. Under vinterförvaring eller längre stillastående bör insektsnät och rullgardin förvaras öppna.
- Använd aldrig alkoholbaserade produkter för att rengöra takluckan - detta kan skada glaset i takluckan irreparabelt.

## Taklucka med vred

På vissa modeller kommer takluckan i två olika versioner, en med en enkel ventilationsfunktion och och den andra, i närheten av köksområdet, med ett fast ventilationssystem. Båda takluckorna är utrustade med ett insektsnät.

Vänd på vredet **A** eller **B** medurs eller moturs för att höja (öppna) eller sänka (stänga) tankluckan, beroende på version. Takluckan kan fästas i mellanlågerna.

För att använda ventilationen och huvfunktionen, öppna takluckan med vred **B** välj funktion (luft in eller luft ut) med knappen **C**.



## TILTING SKYLIGHT

### OPENING

1. Press safety button **A** and pull bracket **B** down using both hands.
2. Pull bracket **B** into guides **C** to the maximum position.

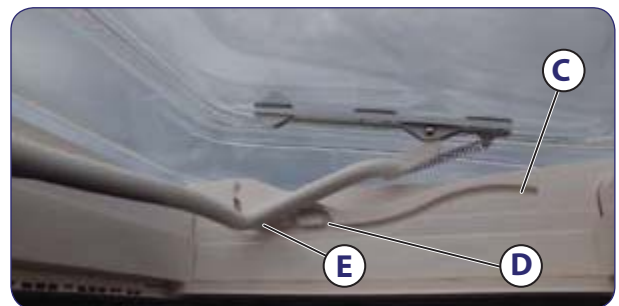
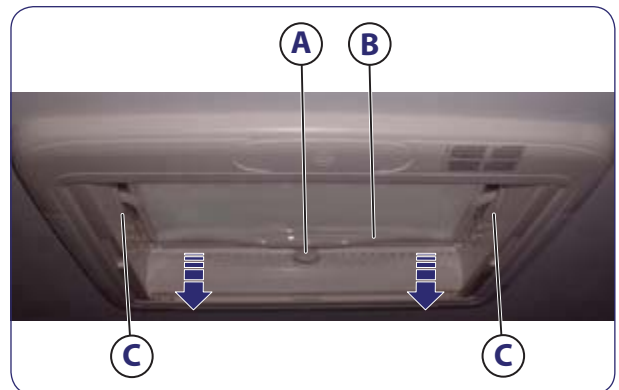
### CLOSING

1. Push bracket **B** slightly up using both hands.
2. Push the bracket once again into the guides.
3. Push the bracket up using both hands until the bracket is above safety button **A**.

## Luftcirkulationsläge

Takluckorna kan sättas i två ventilationslägen

1. Tryck på säkerhetsknappen **A** och dra handtaget **B** nedåt med båda händerna.
2. Dra handtaget in i någon av fällorna **C** för att det ska stanna öppet i önskad position.
3. Tryck handtaget lätt uppåt för att låsa takluckan i något av lägena **D** eller **E**.

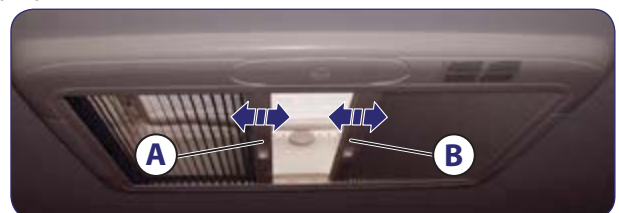


## Insektsnät och rullgardiner

Takluckan är utrustad med både insektsnät och rullgardin. De kan användas antingen enskilt eller tillsammans.

För att öppna och stänga insektsnätet, ta tag i handtaget **A** och dra det till önskad position. Insektsnätet stannar på plats.

För att öppna och stänga rullgardinen, dra handtaget **B** till önskad position och släpp. Rullgardinen stannar på plats.



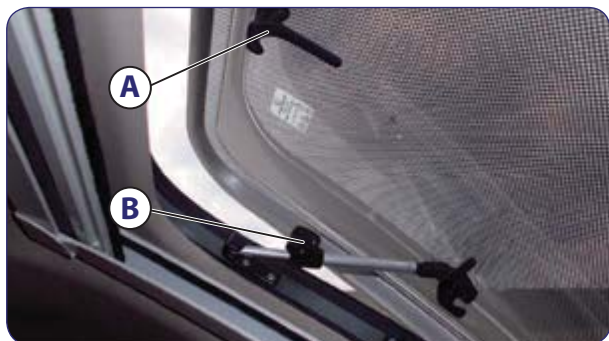
## Panoramataklucka med manuell låsning

### Öppna

1. Vrid handtagen **A** till upprätt läge.
2. Öppna takluckan genom att trycka den uppåt till önskat läge
3. Lås takluckan genom att skruva fast armarna i vreden **B**.

### Stänga

1. Lossa vreden på armarna **B**.
2. Sänk ner takluckan till stängt läge.
3. Lås alla handtag **A**.

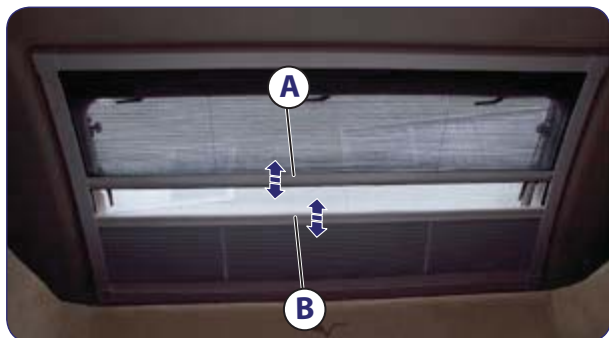


### Insektsnät och rullgardiner

Takluckan är utrustad med både insektsnät och rullgardin. De kan användas antingen enskilt eller tillsammans.

För att öppna och stänga insektsnätet, ta tag i handtaget **A** och dra det till önskad position. Insektsnätet stannar på plats.

För att öppna och stänga rullgardinen, dra handtaget **B** till önskad position och släpp. Rullgardinen stannar på plats.



## Gardiner för fordonets sidofönster

### Stänga

- Använd handtaget för att trycka gardinen till stängt läge och lås fast den

### Öppna

- Öppna gardinen genom att dra i handtaget, och lås fast den med magnetfästet.



## Gardiner för fordonets vindruta

### Stänga

- Dra första hälften av gardinen mot mitten av vindrutan, och upprepa proceduren med andra sidan. En magnet kommer att hålla ihop de båda sidorna.

### Öppna

- Tryck isär gardinerna och se till att de fastnar ordentligt i fästena på sidan.





## Främre nedfällbara sängen



Maxlasten på den nedfällbara sängen är 400kg. Den maximala vikten vid uppfällning är 60kg. Respektera alltid maxvikterna för att undvika skada!

### Öppna

Innan du börjar, kontrollera att:

- Ryggstödet på de främre stolarna är bakfälllda.
- Ingen och ingenting, inklusive husdjur, är i vägen för sängens rörelse

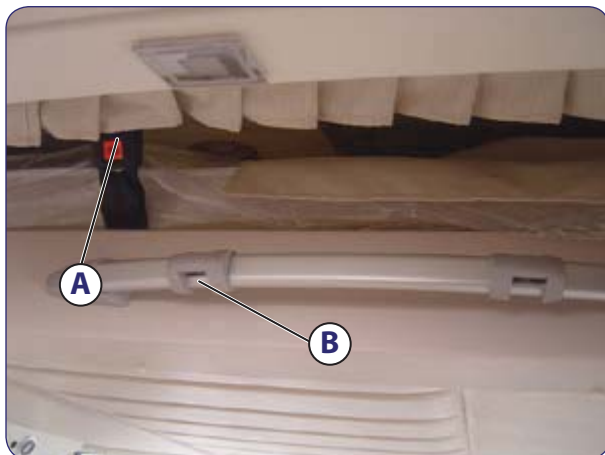
För att sänka sängen, släpp på säkerhetsbälte **A**. Sedan, dra i handtag **B** och dra sängen ända ner.

### Stänga

Innan du börjar, kontrollera att:

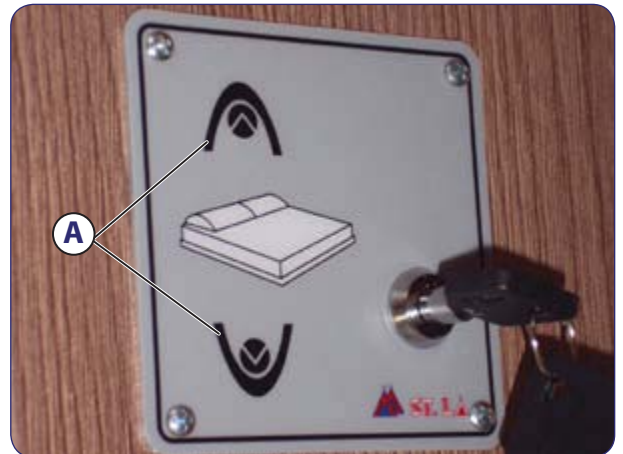
- Ingen och ingenting, inklusive husdjur, är i vägen för sängens rörelse.

För att fälla upp sängen, dra i handtag **B** och dra upp sängen till stängt läge. Fäst den genom att fästa säkerhetsbälte **A**.



## Nedfällbar säng över sittgrupp

Den elektriska sängen styrs ned knappsats **A**, som är skyddad av en säkerhetsnyckel. Sätt i nyckeln och vrid för att använda knapparna.

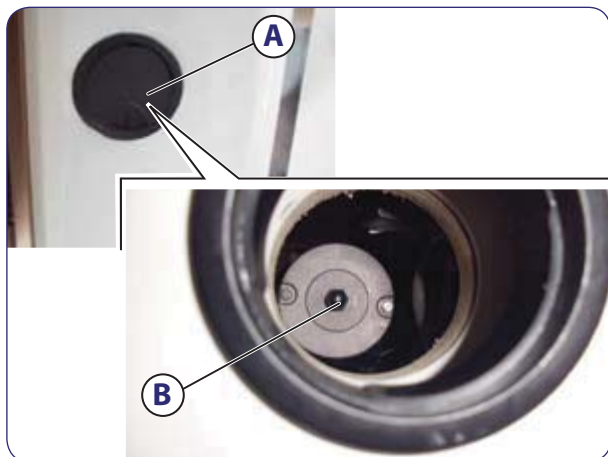


- Sängen får inte stanna i fullt upprätt läge under långa uppehåll: lämna en lucka på 10cm mellan taket och madrassen.
- Sängen får inte användas av barn yngre än 6 år utan uppsikt.
- Innan du sänker sängen, säkerställ att:
  - Ingen är i närområdet av sängen
  - Det finns inga föremål under sängen som kan hindra rörelsen.
- Innan du höjer sängen, säkerställ att:
  - Ingen är i närområdet av sängen, och ingenting som blockerar rörelsen är placerat på sängen.

## Manuell operation av sängen

Använd följande instruktioner om sängen måste återställas eller användas manuellt om det saknas elektricitet för att höja och sänka sängen

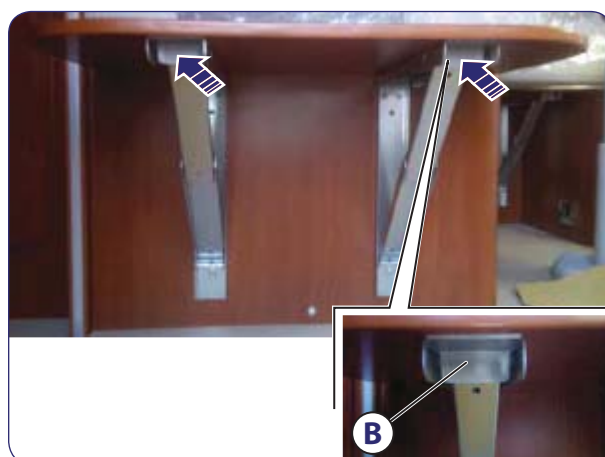
1. Elmotorn sitter i skåpet fram till höger.
2. Ta bort kåpan **A** under det främre högra skåpet. Ett manuellt vred **B** finns under luckan.
3. Genom att använda en hexagonal nyckel, vrid medurs eller moturs för att höja eller sänka sängen manuellt.



## Sittgruppen

Vissa fordon är utrustade med et utrymme för att fästa en dyna vid sidan av sittgruppen

- Lyft handtaget **A** från mitten för att öppna
- Tryck in knapparna **B** för att sänka tillbaka.



### Fällbara bord

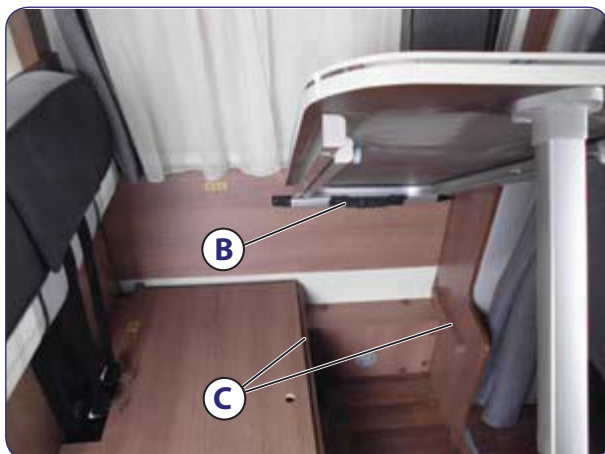
Borden kan sänkas för att öka komforten ombord och för att förvandla sittgruppen till en säng under natten.

Beroende på modell finns det två olika modeller av bord.

#### Bord med fällbart ben

För att sänka bordet:

1. Ta bort kuddarna från sittgruppen.
2. Fäll ned benet genom att trycka på knappen **A**.
3. Lyft på bordet för att släppa det från skena **B** som håller fast det i väggen.
4. Efter att du har släppt på bordet, sätt det i fästena **C**.



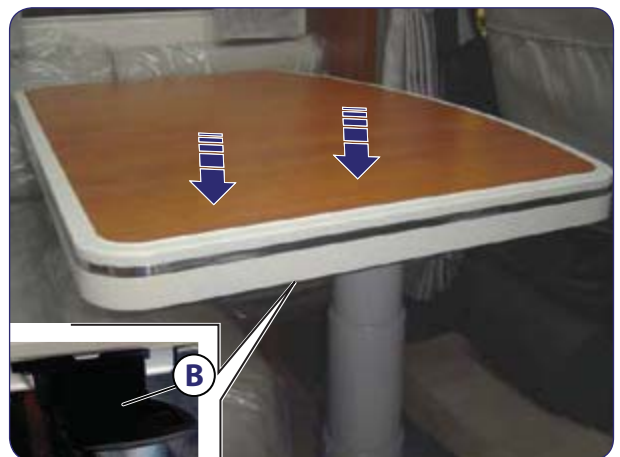
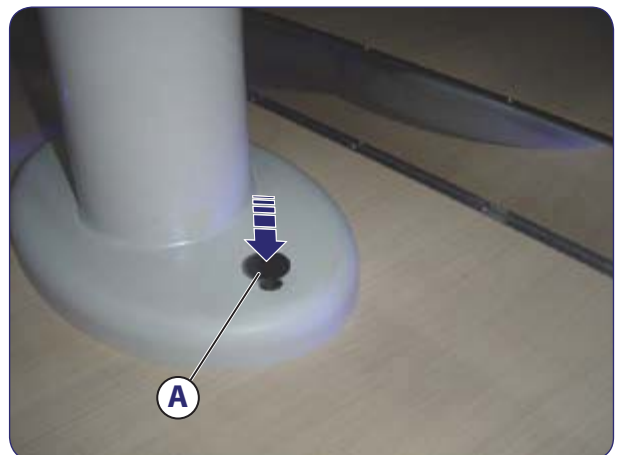
### Bord med teleskopben

För att sänka bordet:

1. Tryck in knappen **A** med foten på bordets bas.
2. Samtidigt, tryck bordet nedåt för att sänka det.

Handtag **B** gör att bordets skiva kan vridas i olika positioner:

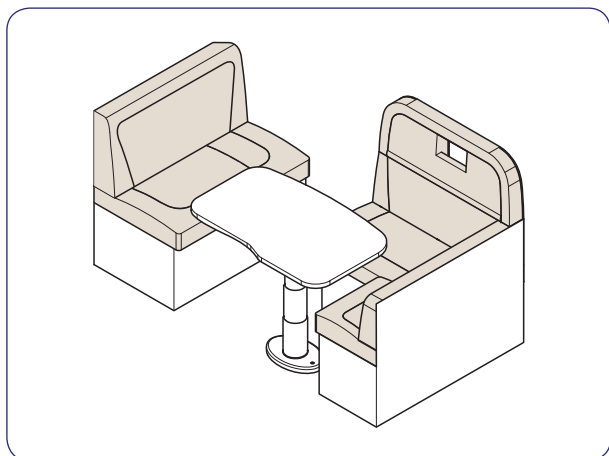
1. Håll handtaget **B** med handflatan upp mot bordsskivan.
2. Sätt bordet i önskat läge.
3. Släpp handtaget.



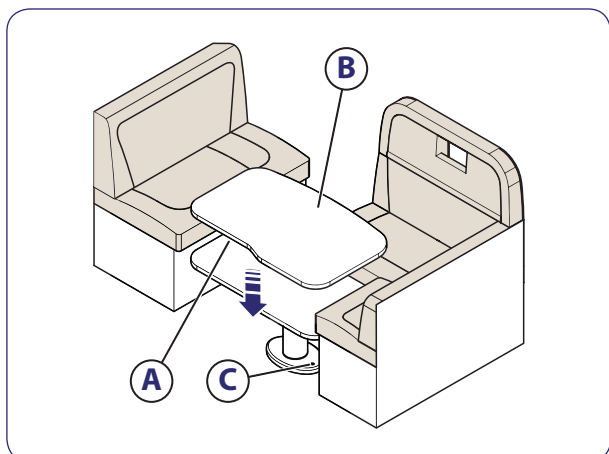


## Bygga om sittgruppen

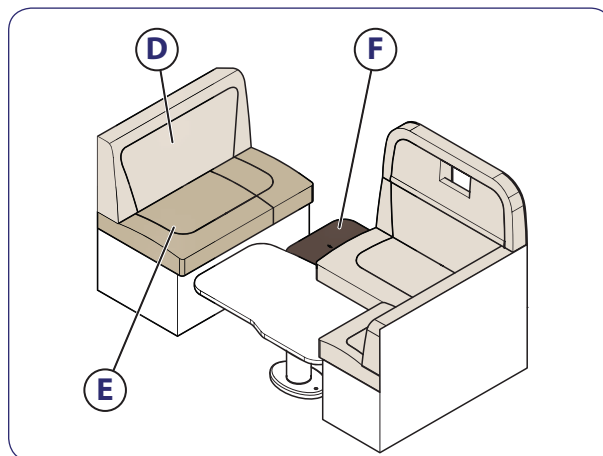
### Ombyggnad 1



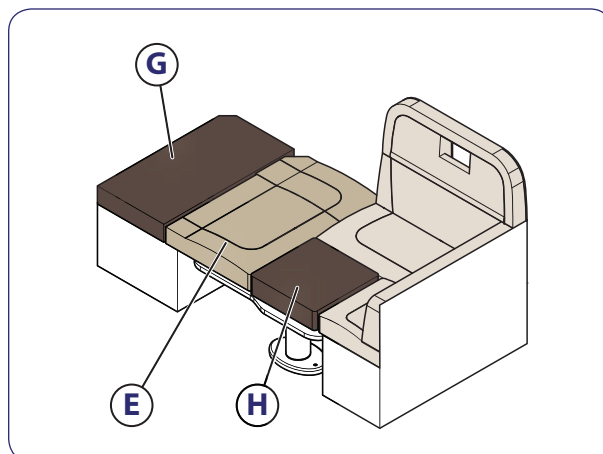
1. Sittgruppsläge



2. Använd handtag **A** för att dra bordsskivan **B** till centralt läge mellan de två sittplatserna. Tryck in knappen **C** för att sänka bordsskivan **B**.

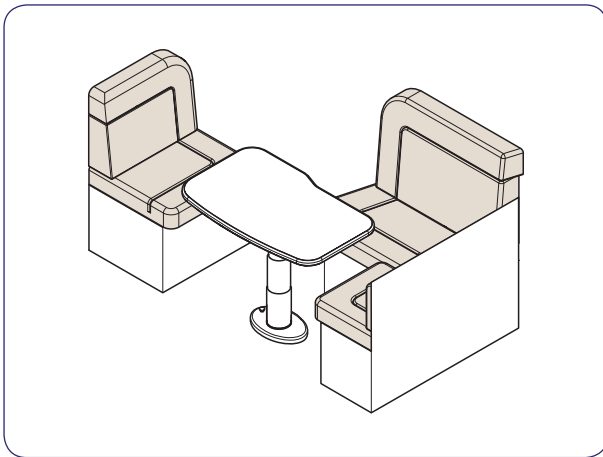


3. Ta bort ryggstöd **D**. Lyft och lås lucka **F**.

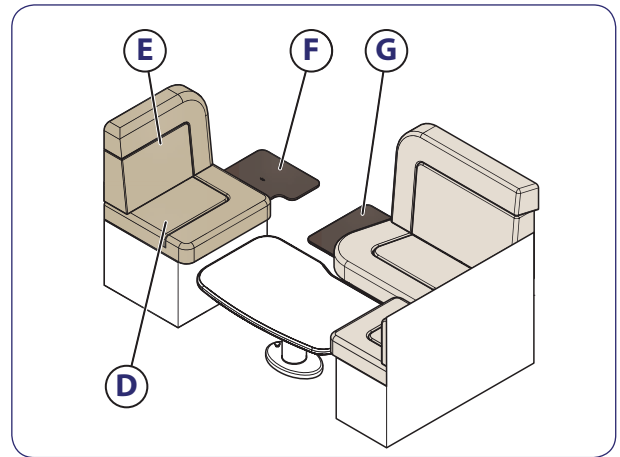
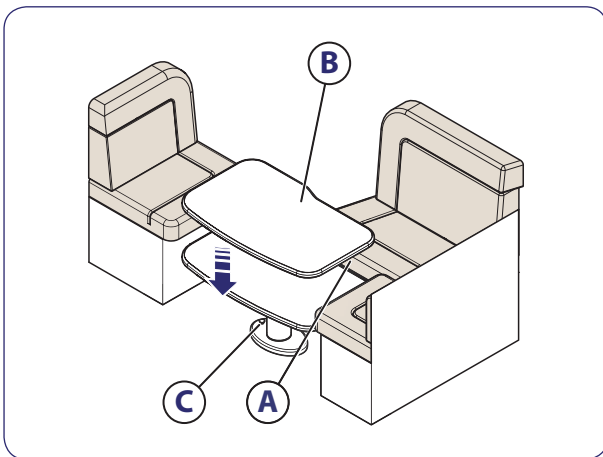
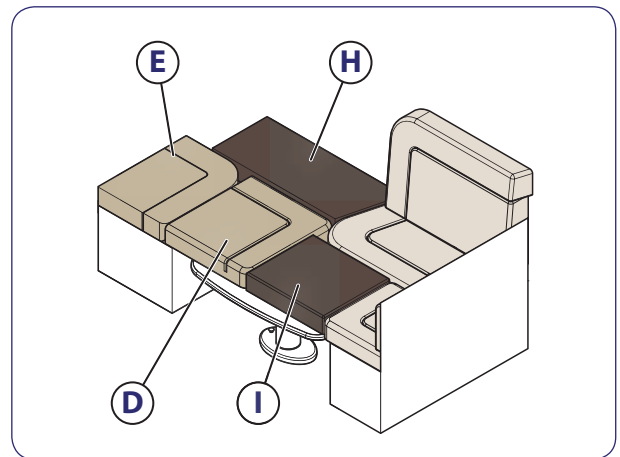


4. Positionera sätet **E**. Lagg dynorna **G** och **H** i rätt läge.

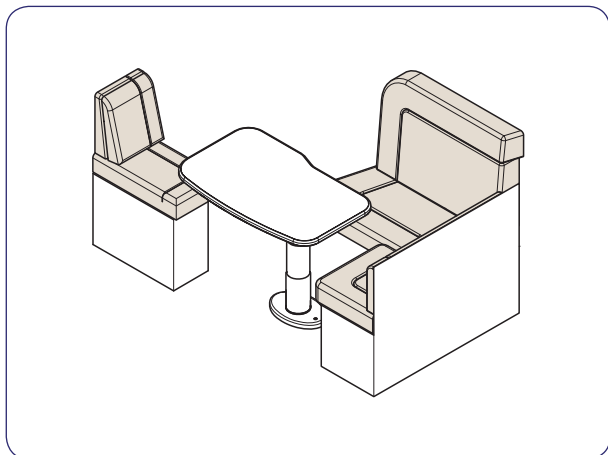
## Ombyggnad 2



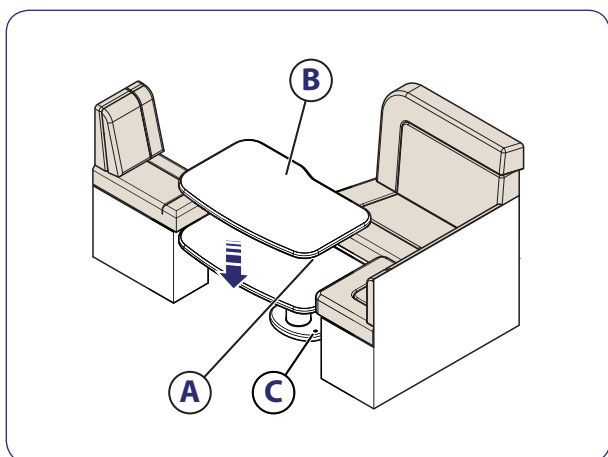
1. Sittgruppsläge

3. Ta bort ryggstöd **E**. Lyft för att låsa **F** och **G**.2. Använd handtag **A** för att föra bordsskivan **B** till centralt läge mellan soffan och fåtöljen. Tryck in knappen **C** och sänk bordsskivan **B**.4. Positionera sittdynan **D**, ryggstöd **E** och dynor **H** och **I**.

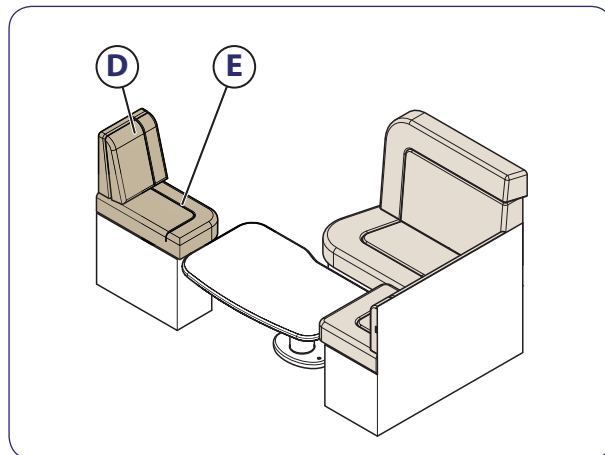
### Ombyggnad 3



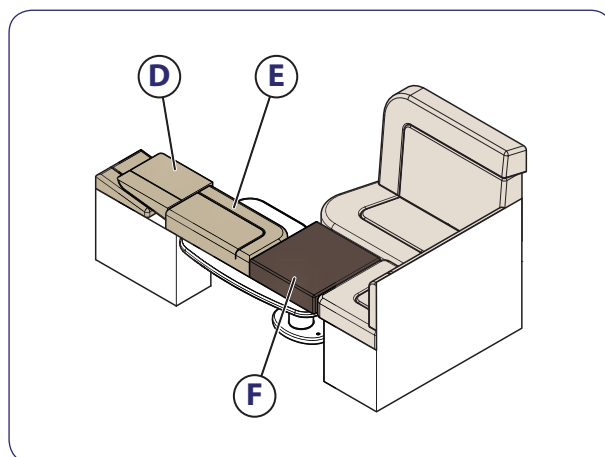
1. Sittgruppsläge



2. Använd handtag **A** för att föra bordsskivan **B** till central position mellan soffan och fåtöljen. Tryck in knappen **C** och sänk bordsskivan **B**.



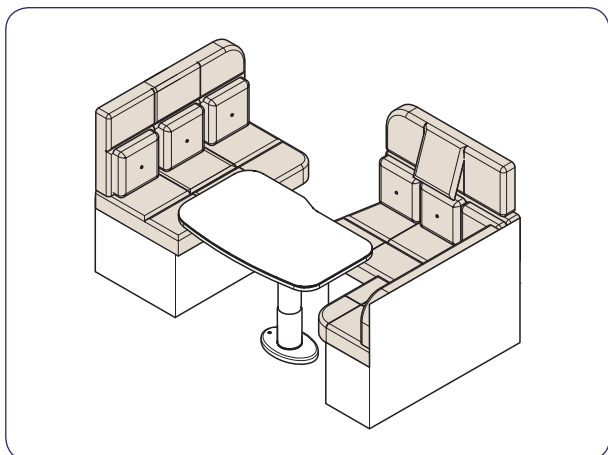
3. Ta bort ryggstöd **D**.



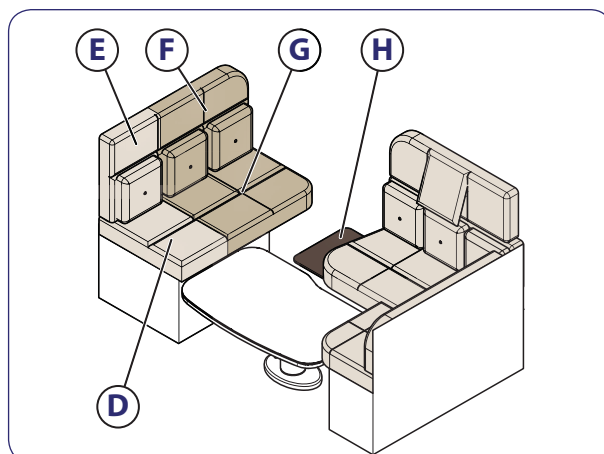
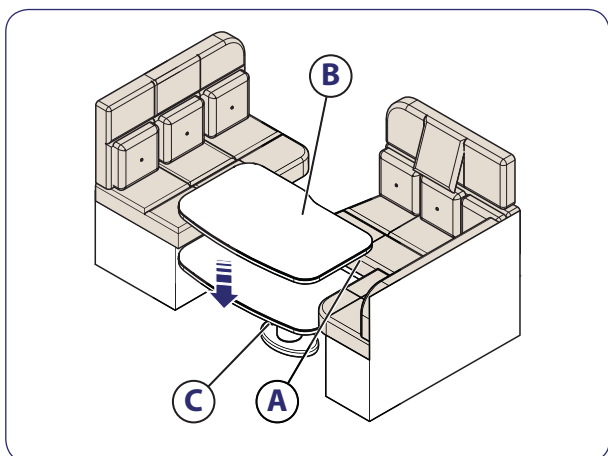
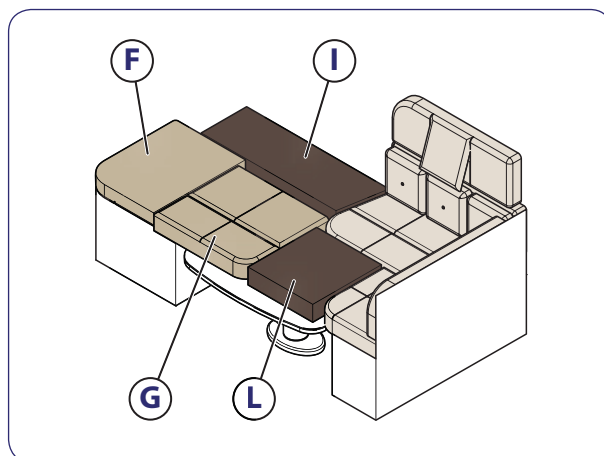
4.

Positionera sittdynan **E**, den delade sittdynan **D** sätt ihop delarna för att forma en komplett dyna samt lägg i dyna **F**.

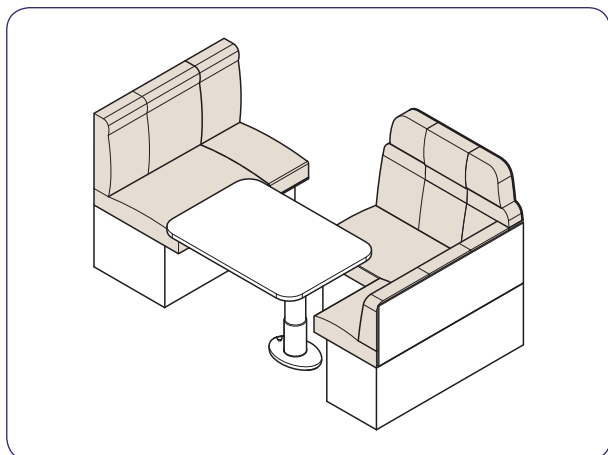
## Ombyggnad 4



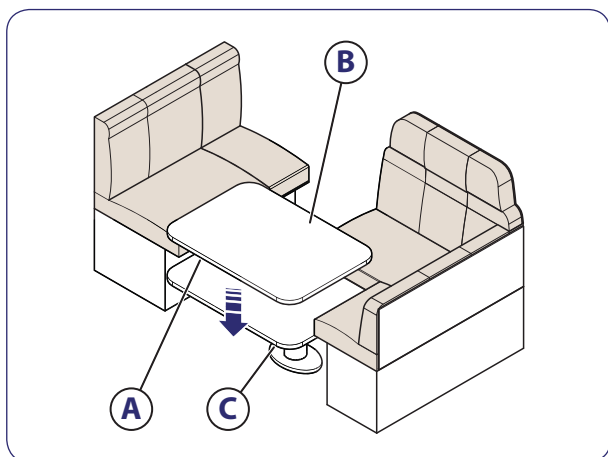
1. Sittgruppsläge

3. Ta bort dynan **D** och ryggstödet **E**. Ta bort ryggstödet **F** för att låsa handtag **H**.2. Använd handtag **A** för att föra bordsskivan **B** till centralt läge mellan sofforna. Tryck in knappen **C** och sänk bordsskivan **B**.4. Positionera dyna **G**, ryggstöd **F** och dynor **I & L**.

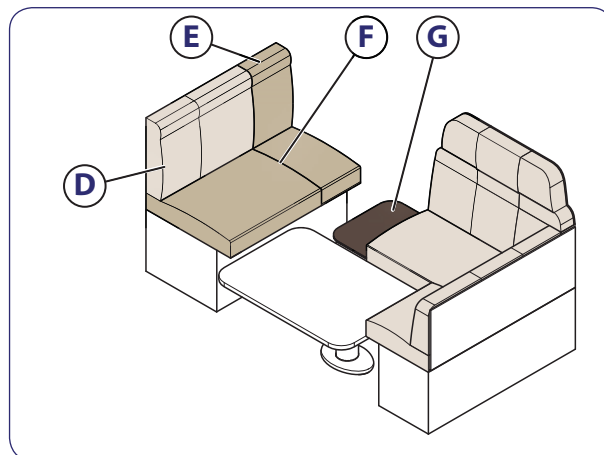
## Ombyggnad 5



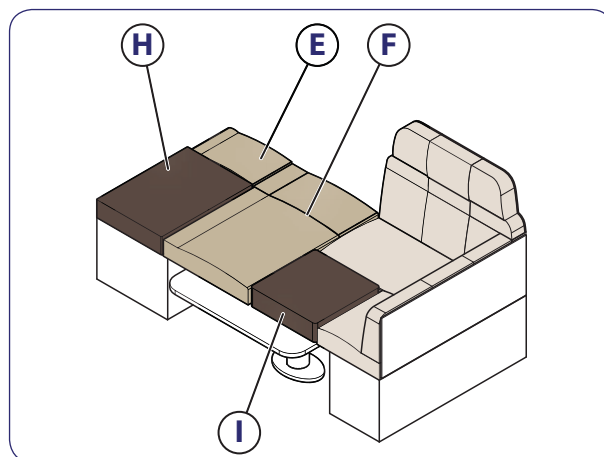
1. Sittgruppsläge



2. Använd handtag **A** för att föra bordsskivan **B** till centralt läge mellan sofforna. Tryck in knappen **C** och sänk bordsskivan **B**.

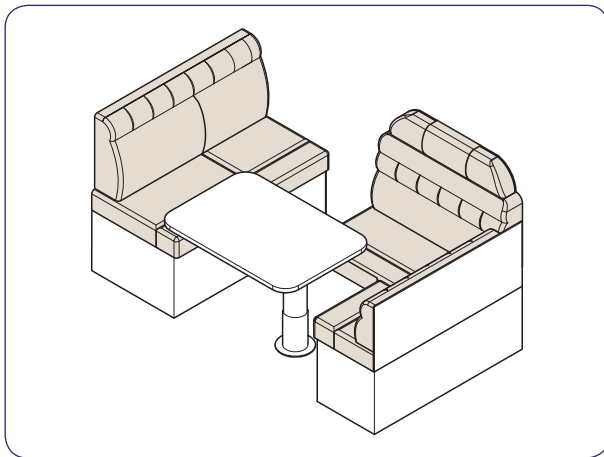


3. Ta bort ryggstöden **D** och **E**. Dra i och lås lucka **G**.

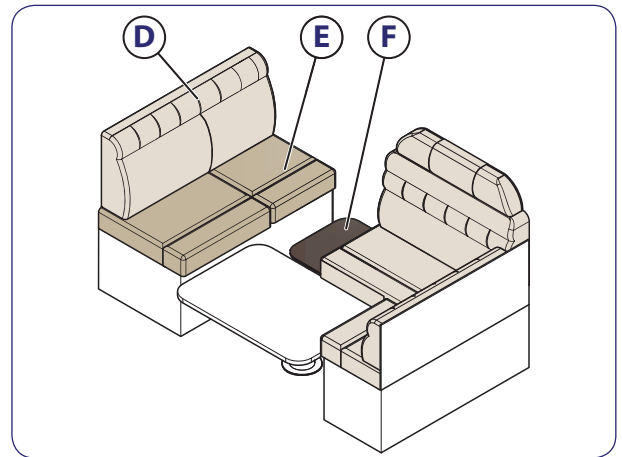
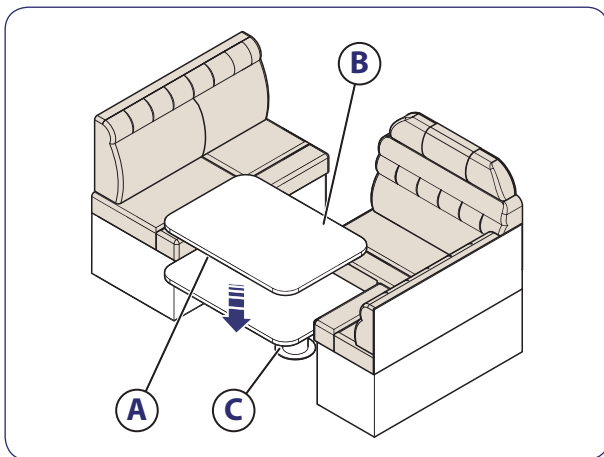
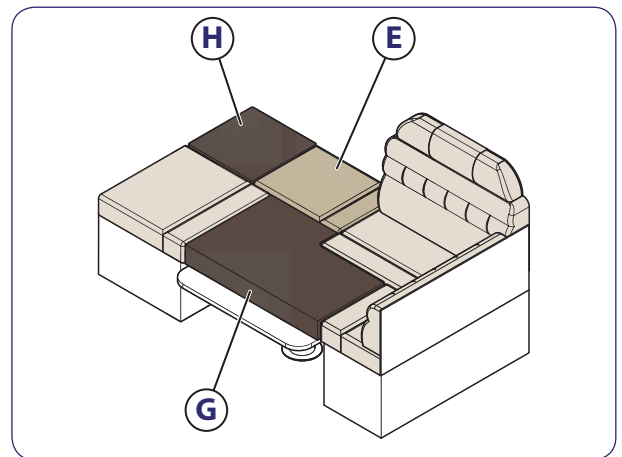


4. Positionera dynan **F** och ryggstöd **E**. Positionera dynorna **H** och **I**.

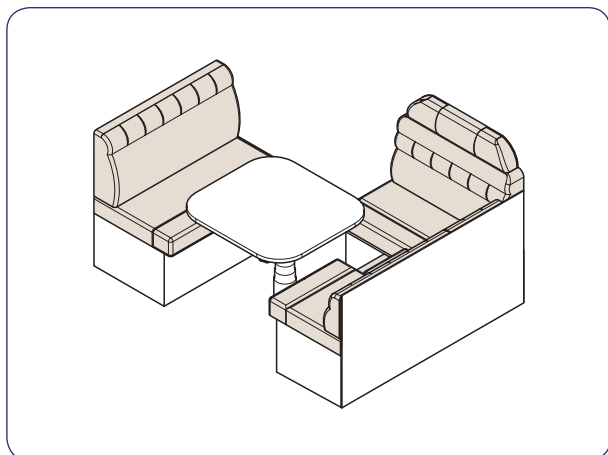
## Ombyggnad 6



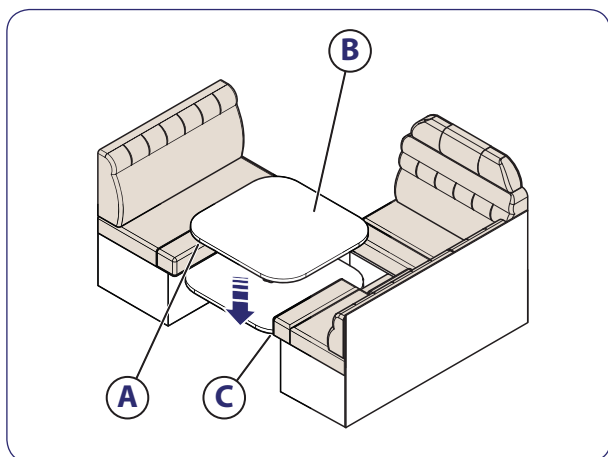
1. Sittgruppsläge

3. Ta bort ryggstöd **D**. Dra i och lås lucka **F**.2. Använd handtag **A** för att föra bordsskivan **B** till centralt läge mellan sofforna. Tryck in knappen **C** och sänk bordsskivan **B**.4. Positionera dynorna **E**, **G** och **H**

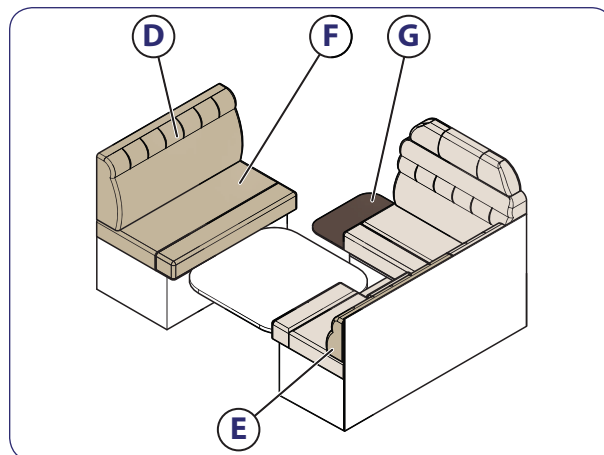
## Ombyggnad 7



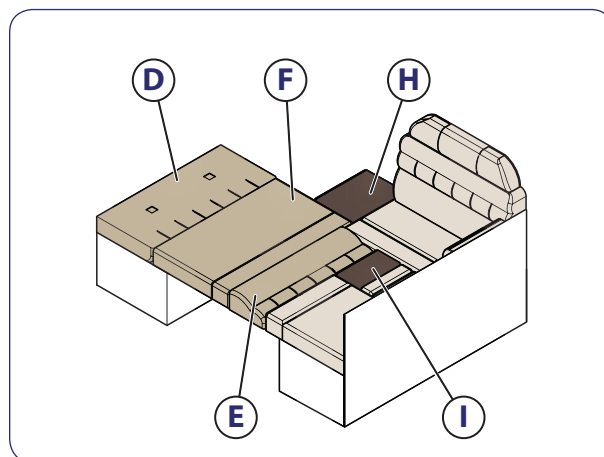
### 1. Sittgruppsläge



2. Använd handtag **A** för att föra bordsskivan **B** till centralt läge mellan sofforna. Tryck in knappen **C** och sänk bordsskivan **B**.

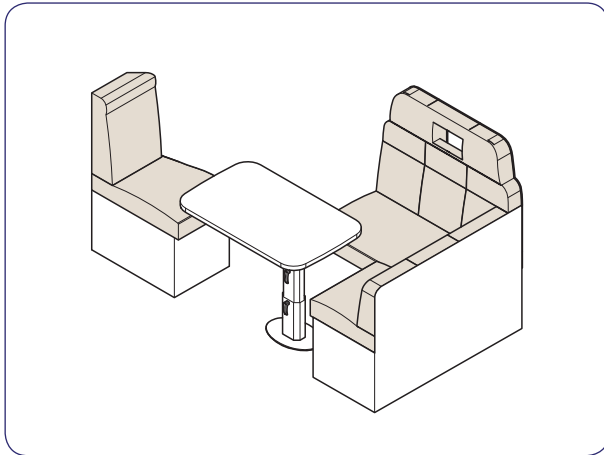


3. Ta bort ryggstöden **D** och **E**. Dra i och lås lucka **G**.

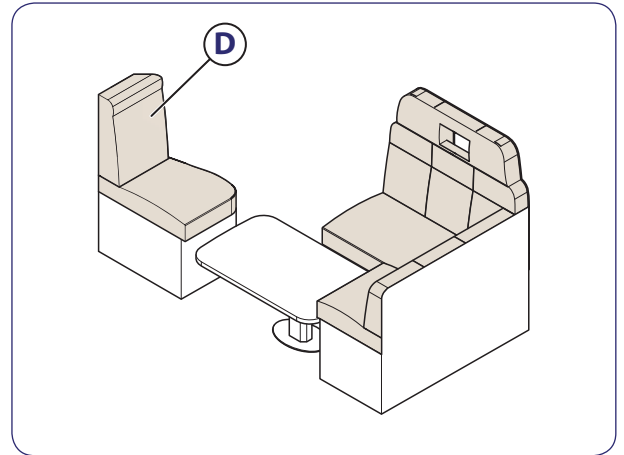
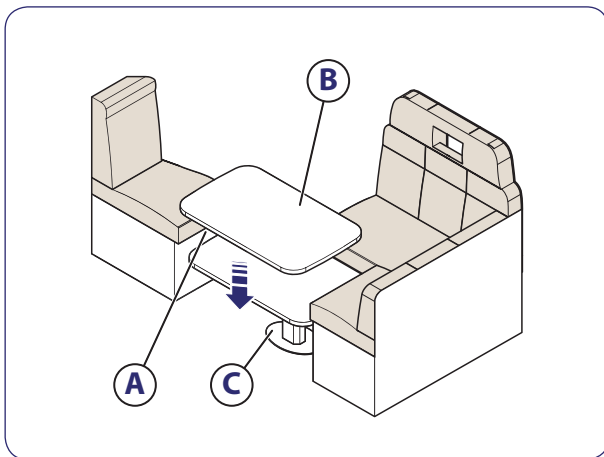
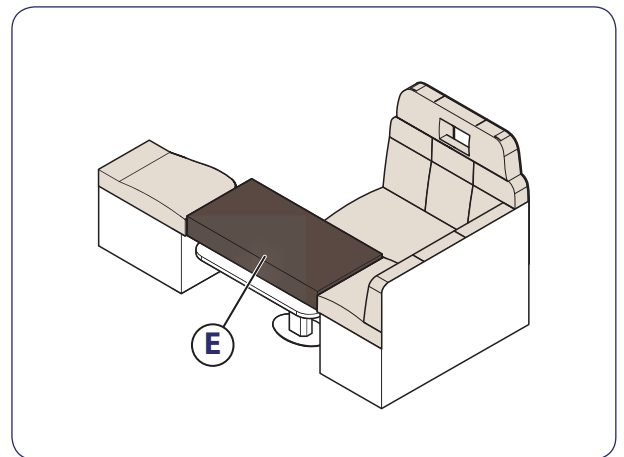


4. Positionera ryggstöd **E** och dyna **F**. Positionera ryggstöd **D** med baksidan uppåt. Positionera ytterligare dynor **H** och **I**.

## Ombyggnad 8

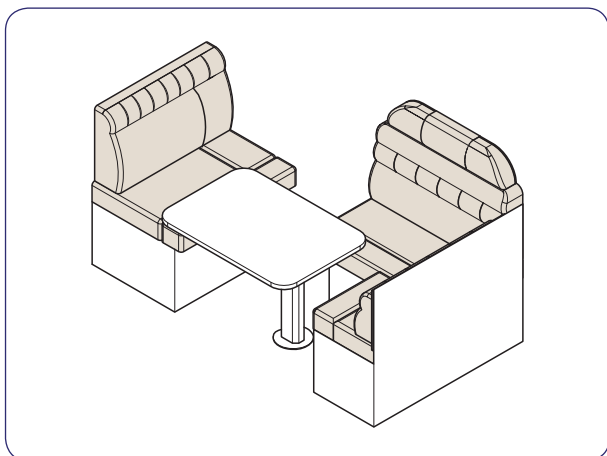


1. Sittgruppsläge

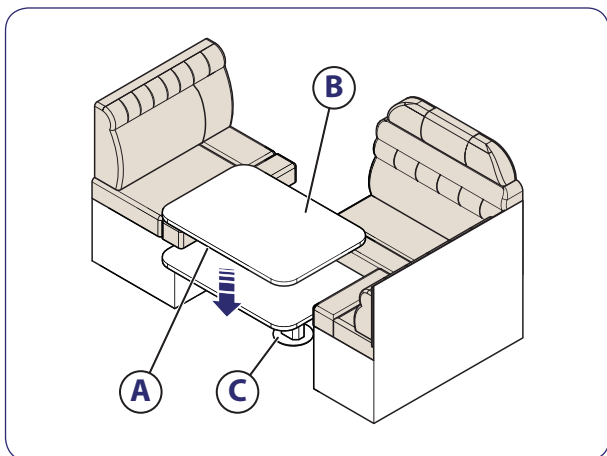
3. Ta bort ryggstödet **D**.2. Använd handtag **A** för att föra bordsskivan **B** till centralt läge mellan sofforna. Tryck in knappen **C** och sänk bordsskivan **B**.4. Positionera dynan **E**.



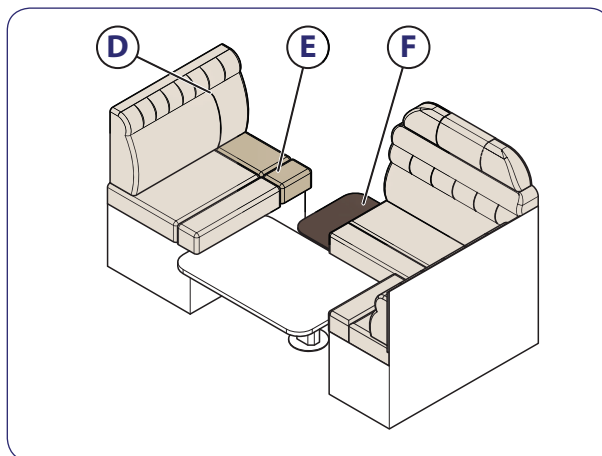
## Ombyggnad 9



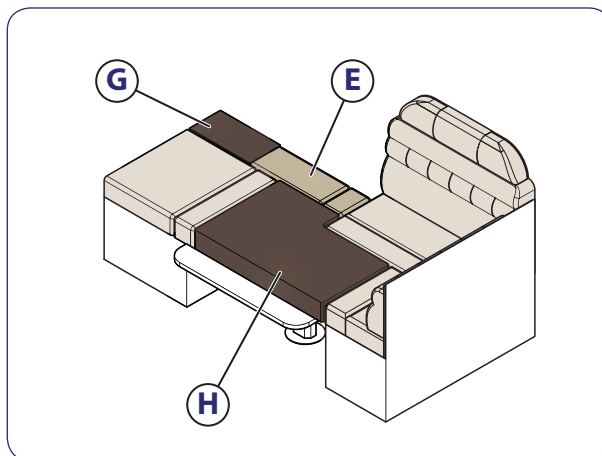
1. Sittgruppsläge



2. Använd handtag **A** för att föra bordsskivan **B** till centralt läge mellan sofforna. Tryck in knappen **C** och sänk bordsskivan **B**.

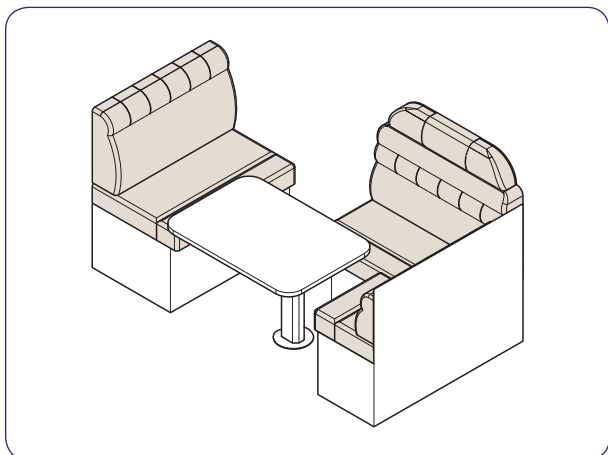


3. Ta bort ryggstöden **D**. Dra i och lås lucka **F**.

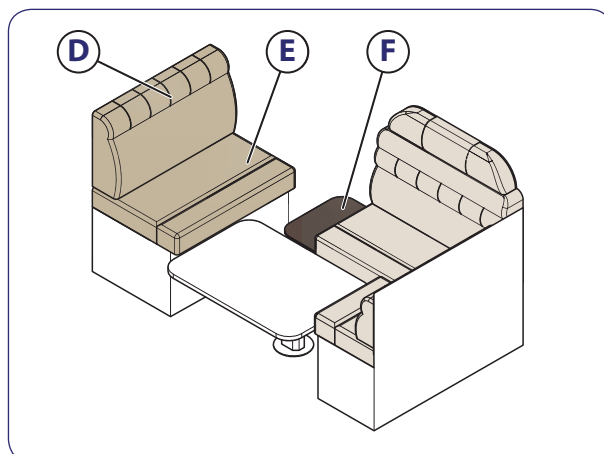
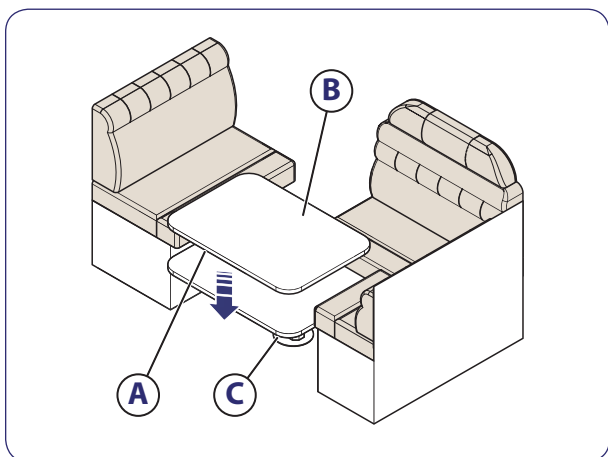
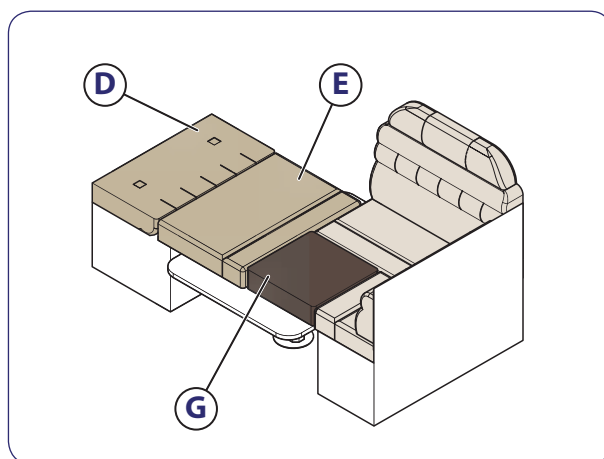


4. Positionera dyna **E**. Positionera ytterligare dynor **G** och **H**.

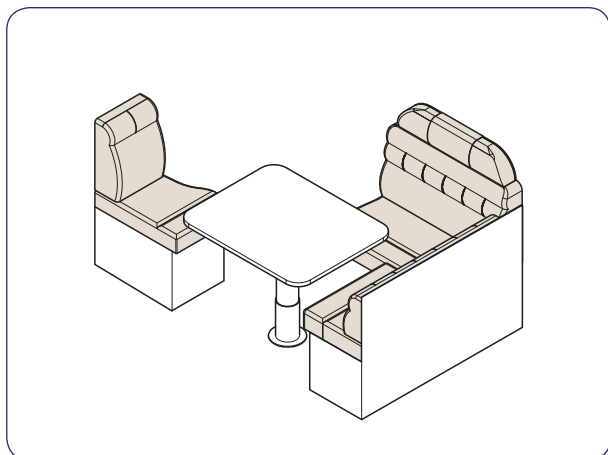
## Ombyggnad 10



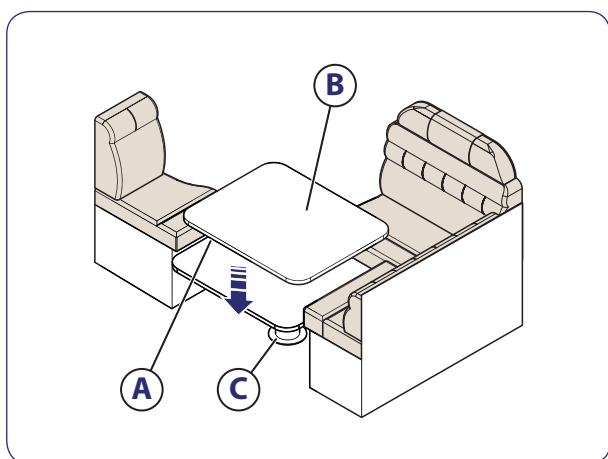
1. Sittgruppsläge

3. Ta bort ryggstöd **D**. Dra i och lås lucka **F**.2. Använd handtag **A** för att föra bordsskivan **B** till centralt läge mellan sofforna. Tryck in knappen **C** och sänk bordsskivan **B**.4. Position seat **E**. Position backrest **D** with the rear part facing upwards. Position additional cushion **G**.

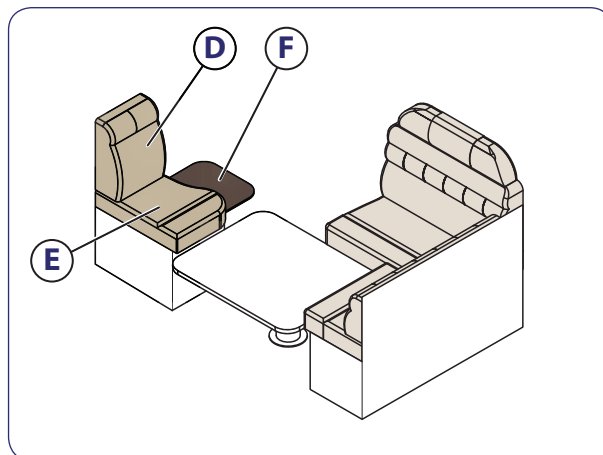
## Ombyggnad 11



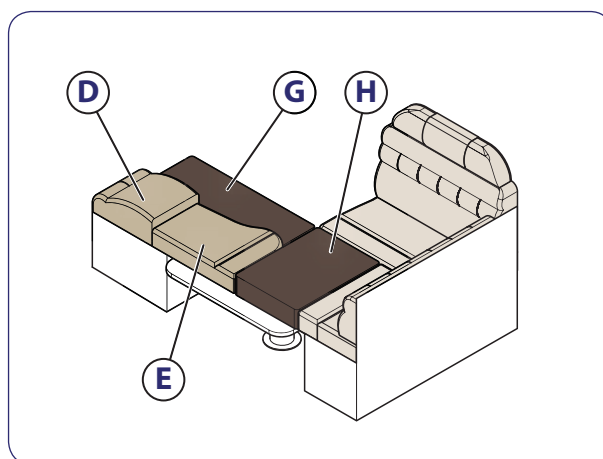
1. Sittgruppsläge



2. Använd handtag **A** för att föra bordsskivan **B** till centralt läge mellan sofforna. Tryck in knappen **C** och sänk bordsskivan **B**.

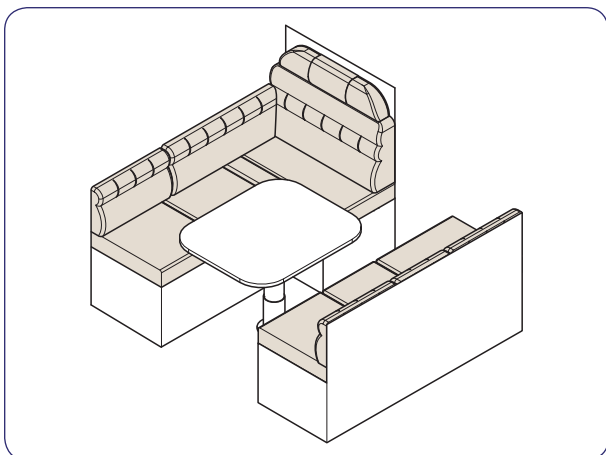


3. Ta bort ryggstöd **D**. Dra i och lås lucka **F**.

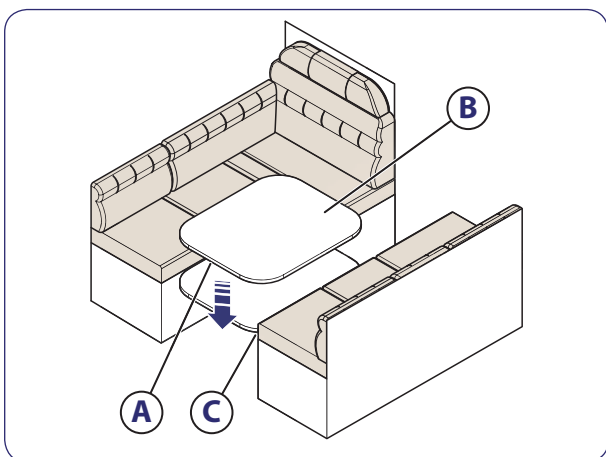


4. Positionera dyna **E** och ryggstöd **D**. Positionera dynor **G** och **H**.

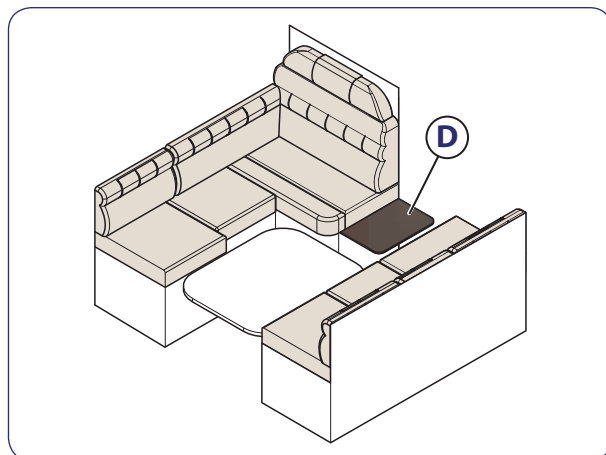
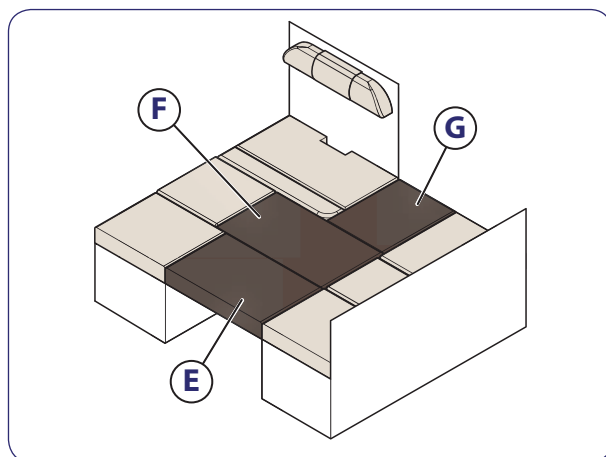
## Ombyggnad 12



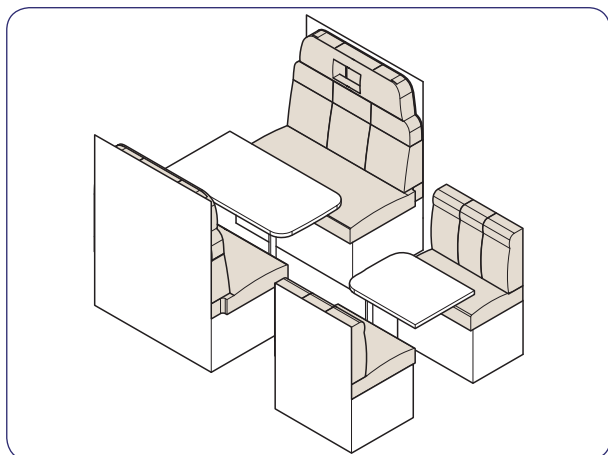
1. Sittgruppsläge



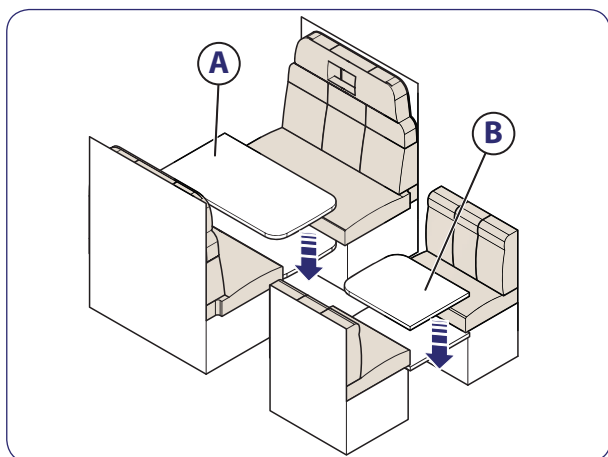
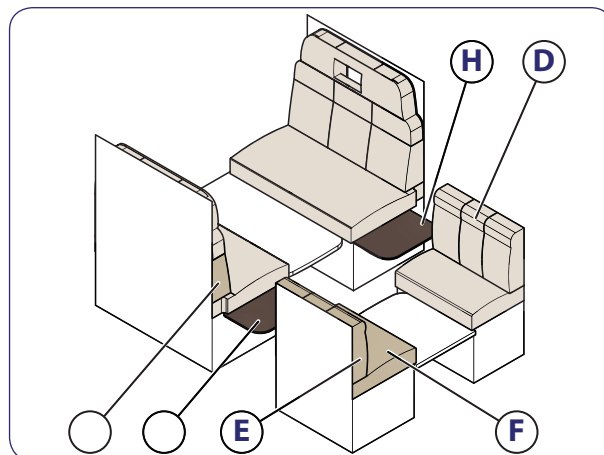
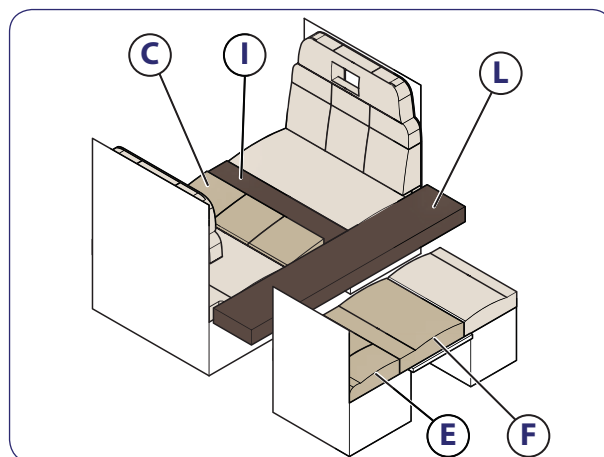
2. Använd handtag **A** för att föra bordsskivan **B** till centralt läge mellan sofforna. Tryck in knappen **C** och sänk bordsskivan **B**.

3. Ta bort ryggstöden. Lyft och lås lucka **D**.4. Positionera dynorna **E**, **F** och **G**.

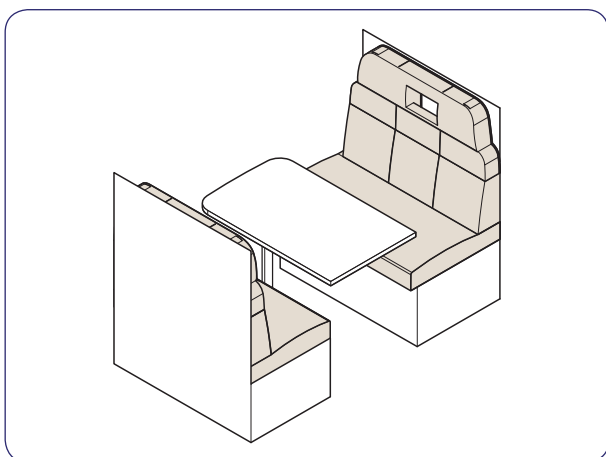
## Ombyggnad 13



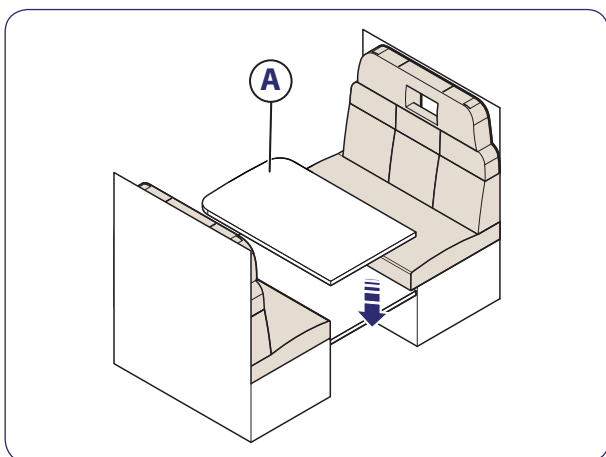
## 1. Sittgruppsläge

2. Sänk borden **A** och **B**3. Ta bort ryggstöden **C**, **D** och **E**. Lyft och lås lucka **G** och **H**.4. Positionera dyna **F** och ryggstöd **E** och **C**. Positionera dynorna **I** och **L**.

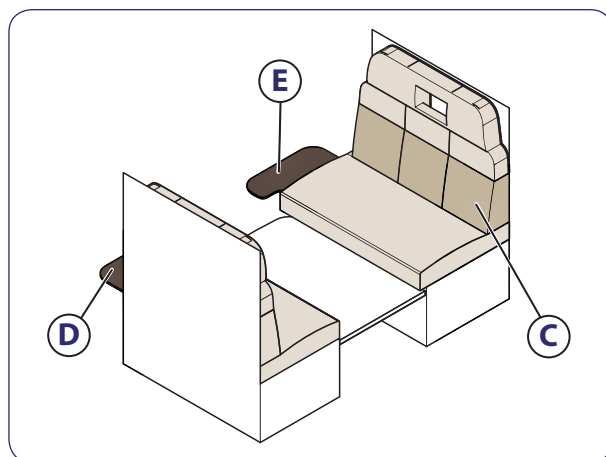
## Ombyggnad 14



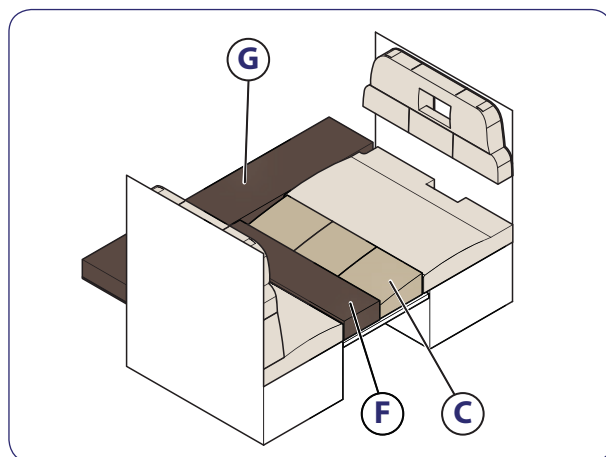
1. Sittgruppsläge



2. Sänk bordet **A**.



3. Ta bort ryggstöd **C**. Lyft och lås luckor **D** och **E**.



4. Ta bort ryggstödet **C**. Positionera dynorna **F** och **G**.

### Bakre garage

Vissa modeller är utrustade med ett garage bak i husbilen, som kan öppnas på båda sidor fordonet.

Den stora lastförmågan gör det möjligt att förvara cyklar eller en mindre moped.

Att lasta och lasta av mopeder görs enklare av en särskild ramp, som antingen följer med om standardutrustning eller finns som tillval beroende på återförsäljare. Denna sätts på den inre lastplattformen.



Garaget har en stor lastkapacitet, men fordonets maximala lastförmåga hindrar i många fall hur mycket du kan lasta i utrymmet. Kontrollera typskylten eller registreringsbeviset för att ta reda på hur mycket du kan lasta i ditt fordon.

### Gasolsystem

#### Användarinstruktioner

- Under färd måste hela gasolsystemet enligt lag vara avstängt. Innan avfärd måste huvudkranen på gasoltuben vara stängd, och de röda gasolkranarna i köksutrymmet vara stängda.
- Kontrollera tätningen på alla rör och anslutningar hos en McLouds eller SEA auktoriserad verkstad med jämna mellanrum.



McLouds ansvarar inte på något sätt ifall gasolsystemet används inkorrekt, eller ifall obehöriga modifikationer har genomförts på systemet, eller om de regelbundna kontrollerna har missats.

- Gasolsystemet i din vagn drivs av en eller flera gasoltuber som ansluts till en tryckregulator

- Gasolsystemet fördelar gasolen med hjälp av följande kranar: spis och ugn (om installerad), värme, varmvattenberedare och kylskåp.

### Gasolfördelningsenhet

Fördelarenheten matar ut gasol till enheterna.



Innan du använder gasolenheterna för första gången, läs instruktionsmanualerna för varje enhet väldigt noggrant.

Innan du vrider på någon av enheterna, öppna huvudkranen som sitter på gasoltuben och motsvarande kran på fördelarenheten. Gasolfördelaren finns under diskhon eller under skåpet, beroende på modell.

De individuella kranarna är märkta med symboler som visar vilken enhet de är anslutna till.

A - Spiskran

B - Varmvattenberedarkran

C - Kylskåpskran

D - Ugnskran

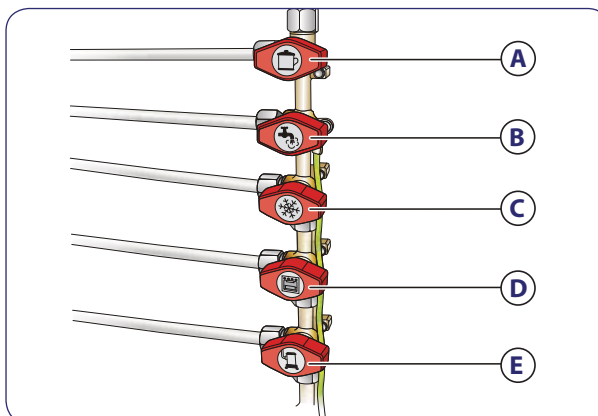
E - Värmekran



Om fordonet är utrustat med ett Combi-system finns det bara en kran för varmvattenberedare och värme (se sid 58)

Kranarna är stängda när vredet står parallellt med röret de sitter på, och är öppna om vredet pekar ut mot respektive rör.

Följande figur visar alla kranar som ÖPPNA





## Gasoltuber



De borttagbara gasoltuberna är placerade i ett särskilt ventilerat utrymme som endast är tillgängligt från utsidan av fordonet. Detta utrymme är fullständigt isolerat från passagerardelen. Kontrollera alltid försiktigt att ventilationsschakten till utrymmet är fria.



Inga andra föremål än gasoltuberna bör förvaras i gasolkofferten.

- Säkra cylindrarna vertikalt i utrymmet genom att använda spännremmarna, så att de inte kan rotera.
- Stäng huvudkranen innan du kopplar bort tryckregulatorn eller slangen från tuberna.
- Fästbulten ska dras åt för hand först, för att sedan dras åt med skiftnyckel sista biten.



Tryckregulatorbulten är vänstergängad, vilket betyder att den ska dras åt moturs istället för medurs.

- Gasolen som kommer från tuberna passerar en tryckregulator, går sedan vidare till gasolfördelaren och vidare därifrån till enheterna.
- Varje enhet har en säkerhetsanordning i form av en termoregulator som stänger av gasolen ifall pilotlågan skulle slockna.
- När fordonet står parkerat länge bör alla enheter som drivs av gas vara helt avstängda. Stäng även alltid huvudkranen på gasoltuben och alla kranar i gasolfördelaren i köksutrymmet.

## Byta ut gasoltuberna

1. Stäng huvudkranen på tuben genom att vrida vredet medurs. Stängningsinstruktioner är tryckta på vredet.
2. Lossa tryckregulatorns mutter (vänstergängad) genom att vrida den medurs genom att använda en skiftnyckel, och ta loss den från tuben.
3. Släpp spännremmen och ta ut gasoltuben ur kofferten.
4. Sätt i en ny cylinder och säkra den genom att dra åt spännremmen.
5. Byt ut tätningssringen på tryckregulatorn med en ny. Många cylindrar har ett nytt sigill som täcker porten som måste dras bort.
6. Dra åt tryckregulatorn (vänstergängad) först för hand, och sedan med en skiftnyckel, genom att vrida den moturs.



Tätningssringen på gasoltuben bör bytas ut mot en ny varje gång som tryckregulatorn lossas eller skrubas bort helt och hållet från gasoltuben.

## Elastem

### Användarinstruktioner

- Reparationer på elsystemet bör endast utföras av en specialist, eller hos en McLouis eller SEA-auktoriserad verkstad.
- Innan du utför arbete på elsystemet, stäng av alla apparater och lampor, koppla bort alla 220 V nätanslutningar och koppla bort både fordonsbatteri och fritidsbatteri.
- Om en trasig säkring måste bytas ut, stäng av apparaten som säkringen är till och använd en ny säkring av samma typ, säkerställ att den har samma amperetal (samma färg som den trasiga säkringen).

### Huvudkomponenter i Elsystemet

Beroende på modellen består elsystemet av följande komponenter:

Elektrisk komponent	Funktion
Kontrollpanel	Enheter, batteritest och funktioner för vattentank
Distributionspanel	Huvudrelä, parallellrelä (12V-70A), kylskåpsrelä, pumpreläer, batteriladdare, skyddssäkringar.

Elektrisk komponent	Funktion
Batteriladdare	Laddar batteriet
Sensor med stavar/kontakter	Mäter vattentankens nivå
Fordonsbatteri	Strömförsörjning till fordonsdelen
Fritidsbatteri	Strömförsörjning till husbilsdelen
Motorns generator	Laddar fordons- och fritidsbatteriet parallellt
220 V huvudströmbrytare	Försörjer och skyddar alla 220V-enheter
Säkringar	Skyddar batterier och enheter

### Batterihuvudströmbrytare

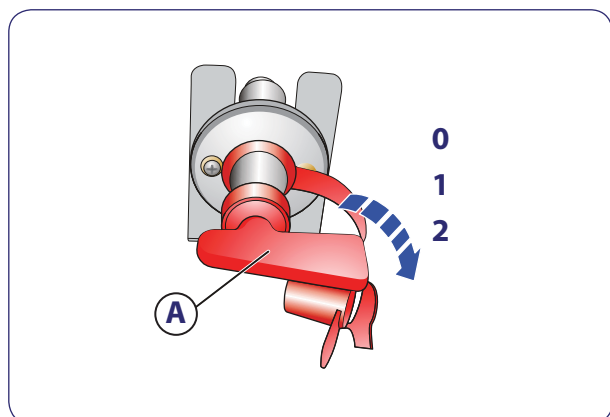
Fritidsbatterikretsen har en huvudströmbrytare som är till för att bryta all elektricitet till bodelen. Sätt in ett specialvred **A** och vrid för att stänga av strömmen.

Strömbrytaren sitter på passagerarsidan eller under sittgruppen på höger sida. Det finns tre lägen:

**0** - Sätt i nyckeln

**1** - Läge AV (Batteriet bortkopplat)

**2** - Läge PÅ (Batteriet påkopplat)



### Hållare för fritidsbatteriet

Av säkerhetsskäl sitter fritidsbatteriet i fordonsdelen under passagerarsätet, eller i sittgruppen under höger soffa.



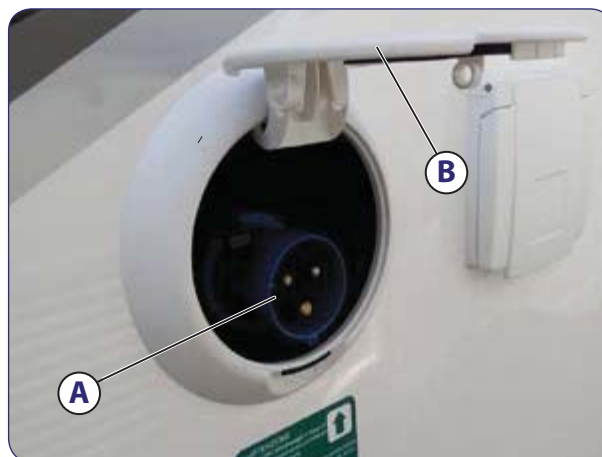
För åtkomst till batteriet för att serva eller byta ut det, kontakta en McLouis eller SEA-auktoriserad verkstad eller handlare.



### 220V Nätdel

För att ansluta till elnätet, använd en CE-märkt adapterkabel för att ansluta.

För att komma åt kontakten **A**, lyft på locket **B**.



Husbilens 220V-strömförsörjning är skyddat av en jordfelsbrytare med två kretsar **D**. Strömförsörjningskontakten har en tredje jordkontakt som krävs enligt lag.

Innan du ansluter fordonet till elnätet, tryck ned jordfelsbrytaren **C**.



Efter att du har anslutit kabeln, tryck upp jordfelsbrytaren **C**. Om den omedelbart snäpper tillbaka ner, försök inte att trycka upp den med kraft utan leta istället till källan för felet.

En anslutning till elnätet försörjer följande saker i fordonet:

- 220V-vägguttaget
- kylskåpets 220V-funktion
- Batteriladdaren som laddar både fritidsbatteri och fordonsbatteri. Laddaren anpassar automatiskt laddströmmen till batteriets nivå, vilket gör att denne kan vara ikopplad konstant utan att överladda batteriet.

Alla elektriska funktioner i bodelen av fordonet kontrolleras av den elektriska kontrollenheten. Förbrukarna får sin ström av fritidsbatteriet



**För din egen säkerhet, koppla alltid bort alla strömkällor innan du utför arbete på de elektriska komponenterna och enheterna.**



**När motorn är avstängd och fordonet inte är anslutet till elnätet, undvik att driva enheterna med 12V-batteriet under längre tid eftersom strömmen från fritidsbatteriet inte räcker mer än en kort period.**

För att förhindra att fritidsbatteriet tar slut för fort fungerar kylskåpet endast på 12V när fordonets motor är igång.

## Anslutning till 220V

- Fordonet kan anslutas till en extern 220V-källa
- Anslutningen bör inte vara mer än 20 meter från fordonet.
- Den externa 220V-strömförsörjningen är skyddad av en 30mA jordfelsbrytare.

## 220V-anslutningskabel

Enligt regelverket CEI-64/8 del 7, sektion 708, bör anslutningskabeln för 220V ha följande specifikationer:

- Kontakten och kontaktdonet måste ha en jordledare som klarar standard CEI 23-12..
- Kabeln bör vara flexibel, typ H07 RN-F eller motsvarande, med en skyddsledare och bör ha följande specifikationer:
  - Maximal längd 25m
  - Minsta diameter 2.5mm<sup>2</sup>
  - Gul/grön jordkabel
  - Blå noll-ledare
  - Brun +-ledare

## 12V-Strömförsörjning

12V-strömförsörjningen kommer från fritidsbatteriet i fordonsdelen under passagerarsätet (beroende modell) eller under sittgruppens högra del.

Fritidsbatteriet förser innerbelysningen och alla system i bodelen av fordonet med elektricitet. Fordonsbatteriet förser endast den elektronik som sitter på chassit med ström. Under färd laddas båda batterierna av chassits generator, som även håller kylskåpet igång via 12V-matningen.

När motorn är avstängd kopplas automatiskt fritidsbatteriet bort från fordonsbatteriet, och matningen från motorn till kylskåpet kopplas bort. Detta för att säkerställa att fordonsbatteriet inte av misstag laddas ur genom att lampor, kylskåp eller andra enheter lämnas igång. Batteriets laddning kan kontrolleras i kontrollpanelen.

## Tips och kontroller på elsystemet 220V-Distributionspanel



**Innan arbete på panelen, sätt 220V-strömbrytaren på läge "0" (AV) (Figur 16) och dra ut kabeln från 220V-strömförsörjningen.**

- Se till att alla kontakter är korrekt anslutna för att undvika skada på fördelarpanelen.
- Vid 220V-huvudströmbrytaren till "0" (AV) för att ta bort strömförsörjningen från hela 220V-systemet
- Anslut och koppla bort kabeln från 220V-försörjningen endast med huvudströmbrytaren i läge "0" (AV)
- Ifall jordfelsbrytaren löser ut flera gånger, se alltid till att du lokaliserar felet innan du startar strömmen igen.

## Batteriladdaren

- Kontrollera att laddningen fungerar via kontrollpanelen.
- Batteriladdaren kan vara konstant ansluten till 220V-strömförsörjningen.
- Se till att utrymmet vid batteriladdaren alltid är torrt och har god ventilation.
- Batteriladdaren fungerar och levererar endast ström när den är ansluten till ett batteri.

## Sensorer i färsk- och grävattentank

För att förhindra avlagringar och smutsbildning, lämna inte vatten i dessa tankar under en längre period, speciellt inte i grävattentanken.

## Batterier



Det enda fritidsbatteriet som kan användas är ett stängt, servicefritt batteri. Om ett icke-AGM blybatteri används, anslut ventilationsröret för att leda ut ångorna som genereras under laddning.

**VIKTIGT** Kontrollera att batteriladdaren är inställd på korrekt batterityp.



Vätskenivån behöver ej kontrolleras på underhållsfria batterier. Försök ej att öppna skyddet på dessa batterier.

- När du planerar att inte använda ditt fordon en längre tid, koppla bort batteriet genom att använda huvudströmbrytaren.



Om fritidsbatteriet behöver servas eller bytas ut, rekommenderar vi att du vänder dig till en auktoriserad McLouis eller SEA-verkstad för hjälp med demontering och montering.

- Följ tillverkarinstruktionerna och varningarna från batteritillverkaren noga.
- Om batteriet är helt tomt, ladda det i åtminstone 10 timmar. Om fordonet inte används en längre tid, rekommenderas att batteriet laddas var 4:e månad.



Om ett batteri lämna urladdat i mer än sex månader skadas det irreparabelt och förlorar permanent sin förmåga att laddas upp igen.

- Om lufttemperaturen är hög (mer än 30°C) laddas batteriet ur snabbare. Vid en temperatur på 20°C förlorar ett batteri ca. 2% av sin laddning varje månad, vid 40°C är samma siffra 15-20%.
- Om lufttemperaturen är väldigt låg kan fritidsbatteriet tappa kapacitet och kan behöva laddas oftare.



Innan du påbörjar din resa är det rekommenderat att du kontrollerar att fordons- och fritidsbatteriet är fullständigt laddade. Om fordonet står stilla under långa perioder under resa, anslut när möjligt fordonet till 220V för att återsälla laddningen i fritidsbatteriet.

- En tillförlitlig mätning på batterikapaciteten kan endast göras tidigast 4 timmar efter avslutad laddning.
- Innan kontrollen, se till att den externa strömförsörjningen är bortkopplad och att alla lampor och enheter är avstängda.
- Tryck på testknappen på kontrollenheten. Spänningen som visas på displayen bör inte understiga 12.5V
- Ifall en eller båda batterierna är tomma är det rekommenderat att ladda dem helt fulla innan avfärd. Ladda batteriet 48 timmar innan avfärd, och 48 timmar efter.
- Om batteriet är helt tomt kommer det ta cirka 12 timmar för att nå 12.5V

## Säkringar

När en trasig säkring måste bytas ut, stäng av apparaten som säkringen tillhör och använd en ny säkring av samma typ, styrka (färg) som den trasiga. Kontrollera alltid ursprunget till varför säkringen har löst ut.

### Fritidsbatteri - Batterivård

Korrekt batterivård förlänger batteriets livstid och ser till att det alltid är i läge för att tillhandahålla energin som krävs.



Fritidsbatteriet sitter i fordonsdelen under passagerarsätet, eller i sittgruppen på höger sida (se sid. 50). För att komma åt batteriet för service eller utbyte rekommenderas det att du kontaktar en auktoriserad McLouis eller SEA-verkstad eller återförsäljare.

### Rutinskötsel (Görs en gång per månad)

- Kontrollera att batteriterminalerna är korrekt åtdragna
- Kontrollera batteriets laddningsnivå genom att använda testknappen på kontrollenheten
- Ifall nödvändigt, anslut 220V-strömförsörjningen för att ladda batteriet. Det finns ingen fara för överladdning, så strömförsörjningskabeln kan lämnas ansluten en längre tid.

### Kompletterande service (Utförs två gånger per år)

- Rensa och smörj batteripolerna med en specialprodukt för ändamålet eller med vaselin för att skydda dem från oxidering och rost.
- Kontrollera att skruvarna på batteripolerna är åtdragna.
- Förseglade eller GEL-batterier kräver inget underhåll. Nivån av elektrolyter behöver ej kontrolleras, och inget destillerat vatten behöver tillsättas. Batteripolerna behöver däremot smörjas med specialprodukter eller vaselin för att skydda mot oxidering och rost. Kontrollen av laddning och laddning av batteriet är samma som för traditionella batterier.
- Rekommenderat är att ladda batteriet var 4:e månad om fordonet inte används en längre tid.

### Ladda batterierna



Syran i batterierna är giftig och frätande. Undvik all kontakt med huden och ögonen. Vid skada, skölj omedelbart med rinnande vatten och kontakta sjukvården.



Det är rekommenderat att ladda batterierna med fordonets batteriladdare genom att ansluta 220V-elanslutningen till elnätet.



Om en extern batteriladdare används, ladda endast batteriet i ett väl ventilerat utrymme, långt borta från öppna lågor och gnistkällor.

- För att ladda fordons- eller fritidsbatteriet med en extern batteriladdare, plocka alltid ur batteriet ur fordonet.
- Var noga med att ansluta kablarna till rätt poler på batteriet. Den positiva (+) kabeln ska vara ansluten till den positiva

batteripolen, och den negativa (-) kabeln ska vara ansluten till minuspolen på batteriet.

- Innan du kopplar bort batteriet, stäng av motorn, koppla bort 220V-strömmatningen samt koppla bort 12V-matningen genom att trycka in knappen på kontrollenheten.
- Om du använder bly eller gelbatterier, kontrollera att den externa batteriladdaren är godkänd för dessa batterityper.
- För fordonsbatteriet, konsultera handboken från chassitillverkaren.

### Batterivård under vinterhalvåret

Batterier förlorar sin kapacitet mycket snabbare vid låg temperatur. Om fordonet inte används under långa perioder är det rekommenderat att ansluta 220V-kabeln till fordonet regelbundet.

### Multifunktions-anslutningsdon

Multifunktionsdonet **A** sitter på utsidan av fordonet på dörrsidan.

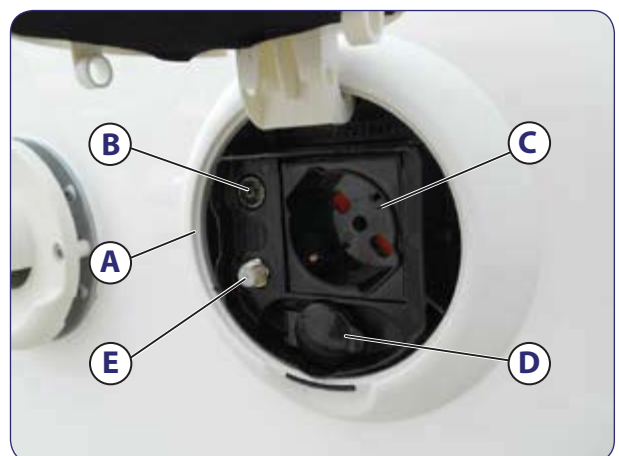
Lyft på respektive skyddslock för att använda kontakten. Delarna som ingår är:

**B** - TV-antennkontakt

**C** - 220V-kontakt

**D** - 12V-kontakt

**E** - Satellit-TV-kontakt





## Vattensystem

**!** Service eller reparationer på hydrauliksystemet bör endast göras av en McLouds eller SEA-auktoriserad verkstad.

Fordonet har en stor färskvattentank, en gråvattentank för vattnet som rinner ner i avlopp från diskho och dusch under golvet. Det finns även en avloppstank som är ansluten till toaletten, som är löstagbar från utsidan av fordonet.

På alla modeller är de tankar som finns isolerade mot kyla eller placerade inuti det dubbla golvet.

Vattnet pumpas automatiskt fram när kranarna öppnas. Detta aktiveras av en elektronisk tryckavkännare, som aktiveras när knappen på kontrollpanelen är aktiverad (sid. 64). Kontrollpanelen visar även nivån på färskvattentanken och gråvattentanken genom antingen lysdioder eller en annan visuell representation. Tryck på test-knappen för att se det aktuellaståndet i tankarna.

### Färskvattentank

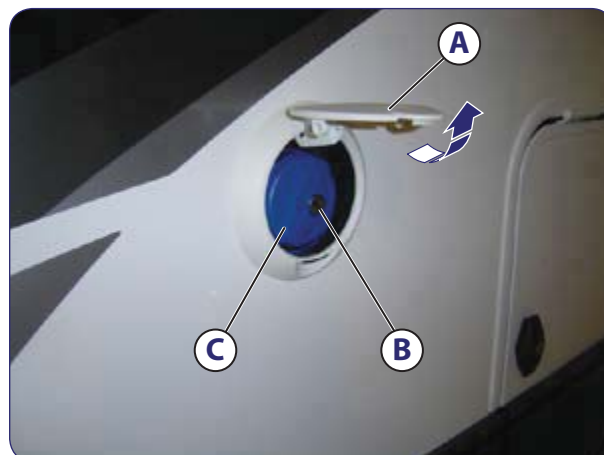
**!** Använd inte vattnet från färskvattentanken för körning, matlagning eller tandborstning. Vattnet i tanken kan bli odrickbart efter bara ett par dagars stillastående, och behöver bytas ut ofta och tanken behöver rensas med ett speciellt rengöringsmedel för att inte organismer ska växa på insidan.

### Fylla på vatten

1. Lyft luckan **A** för att komma åt påfyllningsröret.
2. Sätt i nyckeln i låset **B**, vrid moturs och ta ur nyckeln.
3. Skruva loss locket **C** moturs och ta bort.
4. Fyll på tanken med vattenslang.

**!** Rengör vattenslangen innan du använder den för att fylla på färskvattnet, och se till att ingen smuts kommer in i tanken.

5. Gör samma procedur i omvänd ordning för att stänga.



- !**
- Innan du använder fordonet, spola igenom tank och rör noga med dricksvatten enligt instruktionerna i "Rengöring av tanken"
  - Kom ihåg att vattnets vikt räknas in i totalvikten på fordonet, och kan påverka lastförmågan negativt. När du räknar ut hur mycket lastförmåga du har kvar, glöm inte att räkna med vattnets vikt.

**!** Om inget vatten kommer ur kranarna, men det finns färskvatten i tanken, kontrollera att pumpen fungerar och att filtret inte är blockerat. Rensa kranens filter och som sista utväg rengör även pumpens filter (se sid. 69).

**!** Försök inte att köra vattenpumpen när tanken är tom, detta medför skada på den.

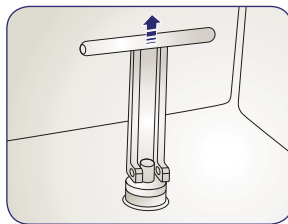
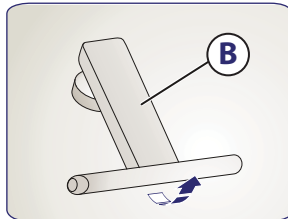
### Rengöring av tanken

Se till att tvätta ur färskvattentanken minst en gång per månad. Använd speciell desinfektion för ändamålet som finns i specialistaffärer.

**!** Använd inte skadliga produkter som kan förorena vattnet som hålls i färskvattentanken.

För att tömma tanken:

1. Lossa locket **A** som sitter på tankens ovansida.
2. Sätt i handen i tanken, vinkla handtaget **B** uppåt och dra ut för att lossa proppen.
3. Efter att tanken är helt tömt, sätt tillbaka proppen **B** och fäst locket **A**.



För att rensa rören:

1. Töm tanken för att ta bort kvarliggande vatten som ovan beskrivet..
2. Fyll tanken med vatten och rengöringsmedel.
3. Töm systemet genom att lämna alla kranarna öppna.

### Tömma tanken, varmvattenberedaren och hydrauliksystemet



Om fordonet inte används en längre tid, speciellt på vintern, är det rekommenderat att tömma tanken för att inte skapa beläggningar eller för att inte riskera skada genom isbildning.

Det finns inga utanpåliggande kranar för tömning av tanken. Se instruktionerna på sid 54 "Rengöring av tanken".

#### Gråvattentank

Gråvattnet samlas i en tank som är placerad under fordonet. Varningslampan tänds när tanken är 4/5 fylld. Varningslampan på kontrollpanelen visar när tanken behöver tömmas.



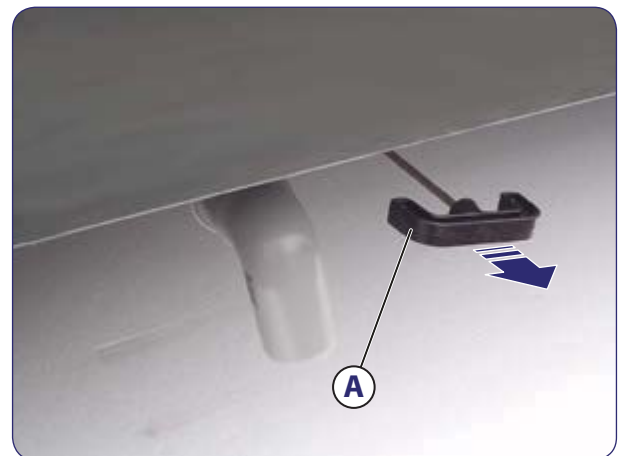
För att förhindra problem som orsakas av is, till exempel att gråvattentanken inte längre går att tömma, och för att förhindra skada på gråvattentanken under vintern, tillsätt ett speciellt frostskyddsmedel till tanken genom att hälla det i ett av avloppen i diskhon eller i något av handfaten.

### Tömma gråvattentanken



Töm endast gråvattentanken på speciellt anvisade platser på campingplatser eller på anvisade tömningspunkter på rastplatser eller andra ställen.

För att tömma tanken, dra i handtaget **A** för att öppna locket. Handtaget sitter på botten av fordonet. När tanken är komplett tömd, tryck in handtaget igen för att stänga locket på tanken.



Läget på tömningsröret skiljer sig åt på olika modeller, beroende på placeringen på gråvattentanken.

### Gråvattentanksvärmare

Det finns en elektrisk tankvärmare som sätts i gråvattentanken för att förhindra isbildning vid kalla yttre temperaturer.

Värmaren styrs av en speciell knapp som finns vid ytterdörren på bodelen, som är utrustad med en lysdiod.





## Kassettoalett



Läs tillverkarens instruktionsbok innan du använder den borttagbara toaletten för första gången.

- Husbilen är utrustad med en kassettoalett som använder vatten från färskvattentanken. Modellen på toalett är olika beroende på fordon.
- Kassetten är placerad på utsidan på samma ställe som toaletten i husbilen.
- Den övre delen **A** kan beroende på modell vridas uppåt eller åt sidan av utrymmesskäl.

### Spola

- För att spola, för handtag **B** till läge **C** för att öppna spolningsluckan.
- Håll spolknappen **E** tryckt så länge det behövs.
- Dra handtaget till läge **D** för att stänga luckan igen.



### För att tömma kassetten



Tanken har en kapacitet på 18 liter och måste tömmas såfort den röda LED-indikatorn på toalettens kontrollpanel tänds.

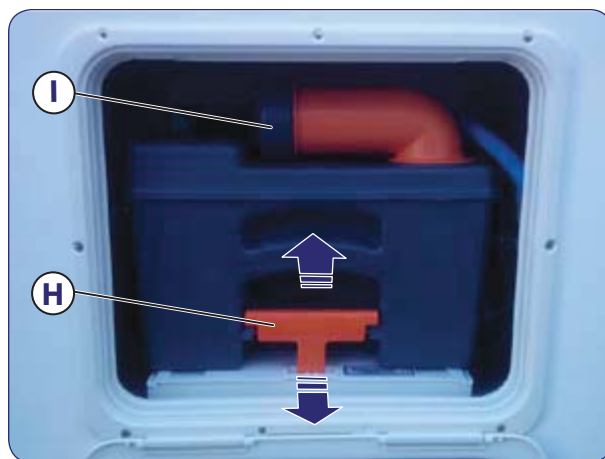
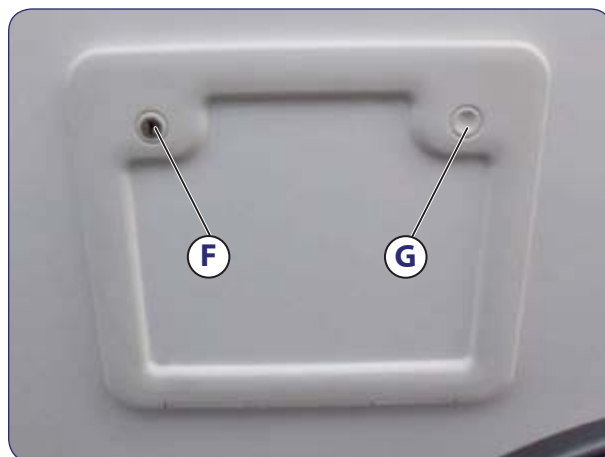
- Beroende på fordonets modell, kommer man åt kassetten på höger eller vänster sida av fordonet.
- Se till att toalettens spolningslucka **B** är i läge **D** (se ovanstående figur).
- Använd medföljande nyckel för att öppna lås **F**, ta sedan bort nyckeln.
- Tryck in knapparna **G** och **F** och öppna luckan.
- Dra handtag **H** uppåt och dra ut kassetten.
- Ta bort luckan **I** för att tömma kassetten.



Töm endast kassetten på speciellt anvisade platser (campingservice) eller på campingplatsernas tömplatser. Av hygienskal får inte kassetten tömmas i de vanliga toaletterna på campingplatsen.



Om temperaturen är låg och det inte finns någon värme, och det finns risk för frost, töm kassetten helt och hållet.



## Gasolvärmare

Varmluften som används för att värma bodelen genereras av en gasolvärmare eller ett Combi-system.



Se respektive instruktionsböcker som följer med fordonet för en beskrivning på hur gasolvärmaren och/eller Combi-systemet fungerar. Se även instruktionerna för Combi-system (sid. 58) och Combi CP Plus (sid. 59) för fler instruktioner.



Gasolvärmaren bör bytas ut 10 år efter första användning av tillverkaren, eller av en verkstad som är auktoriserad av tillverkaren. Fordonets ägare är ansvarig för att utbytet sker.



Se till att en McLouis eller SEA-auktoriserad verkstad kontrollerar elementen på alla gasolenheter en gång per år, speciellt den för gasolvärmaren som måste vara utan felkällor och vara fri från blockader och smuts för att kunna fungera optimalt. Var särskilt försiktig för att inte skada värmesystemet för att undvika fara.



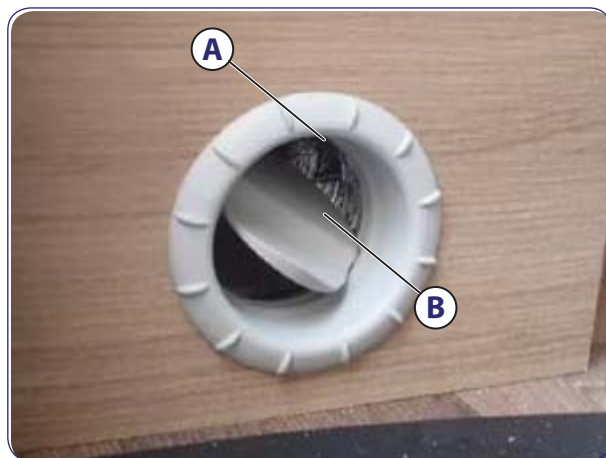
- Ta bort skyddsskåpan på det yttre luftintaget.
- På gasfördelningsenheten (sid. 48), öppna kran **E** för värmaren.

## Ventiljustering

Varmluftsfordelningen sker genom rör och utblås över hela bodelen.

Ventilerna kan justeras för att rikta varmluft till önskade områden. För att justera, vrid ventilen genom att hålla i ring **A**.

På vissa modeller kan ventilerna även öppnas och stängas. Vänd på spaken **B** för att rikta och justera luftflödet.



När alla ventiler är öppna är varmluftsflödet från varje ventil begränsat. För att få ett starkare flöde från en eller ett par ventiler, stäng alla andra.

## Kombisystem och varmvattenberedare

Både varmvattenberedaren och Combi-systemet värmer vatten. Varmvattenberedaren är endast avsedd för varmvatten, medan Combi-systemet även förser fordonet med varmluft. De två systemen är separata, och finns aldrig båda i ett och samma fordon.



Läs tillverkarens instruktionsbok innan du använder varmvattenberedaren/Combi-systemet för första gången.



- Det tar cirka 15-30 minuter att värma vattnet.
- Om du inte använder varmvattenberedaren/Combi-systemet under en längre tid, stäng av gastillförseln.
- Töm alltid beredaren/Combi-systemet om det finns risk för frost.
- Håll alltid utblås och förbränningsintaget fria från smuts och damm.
- När du använder det bakre förvaringsutrymmets dörr, se till att den inte lämnas öppen nära gasutloppet. Om beredaren/Combi-systemet är i användning kan avgaserna skada dörren.



Om systemet inte startar efter andra försöket, vänta 10-15 minuter innan du försöker igen, så att farliga ångor kan dunsta bort innan du åter försöker tända.

### Combi-system

Vissa fordon är utrustade med ett kombinerat värme-varmvattenberedare-system. Detta är väldigt kompakt och kombinerar en högpresterande luftvärmare och effektiv varmvattenberedare.

Combi-systemet väljer automatiskt värmenivån beroende på lufttemperaturen. Termostaten stänger av värmaren när den önskad lufttemperaturen är nådd. Värmen kommer automatiskt att starta igen när temperaturen i fordonet åter sjunker. Under uppvärmning tas vattnet (ca. 12 liter) automatiskt till maximal temperatur.

När vattnet värms i sommarläge kan detta ställas in på antingen 40°C eller 60°C.

**A** - Justeringsventil ventilation

**B** - Grön LED på:

Grön LED blinkar: fördröjningsfunktionen är aktiv för att sänka enhetens temperatur

**C** - Sommarläge: Temperatur antingen 40°C eller 60°

**D** - Vinterläge (värme utan vatten eller utan kontrollerad vattentemperatur)

**E** - Vinterläge (värmning med kontrollerad vattentemperatur)

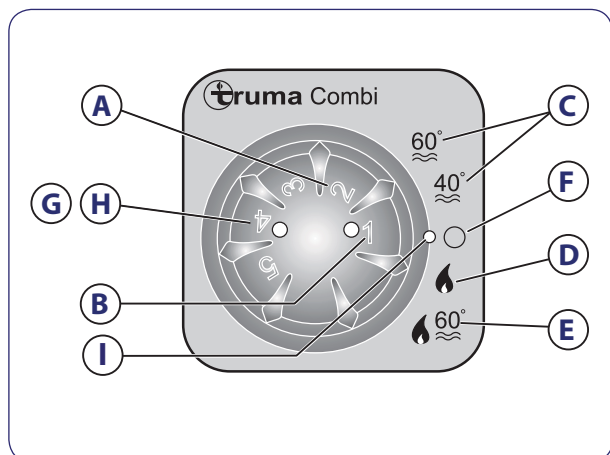
**F** - Läge "AV"

**G** - Gul LED på: Varmvattenberedarläge

**H** - Röd LED: Röd LED Blinkar: Fel

**I** - Lägesväljare och indikator

Töm systemet för att förhindra frostsador när det är avstängt.



### Starta Combi-systemet

1. Öppna Combi-systemets kran på gasolfördelarenheten (sid. 48)
2. Starta vattenpumpen om varmvattenberedarfunktionen i combi-systemet ska användas.
3. Vrid på ring **I** (figuren ovan) på Combi-kontrollpanelen för att välja önskat läge. (**C** - **D** eller **E**).

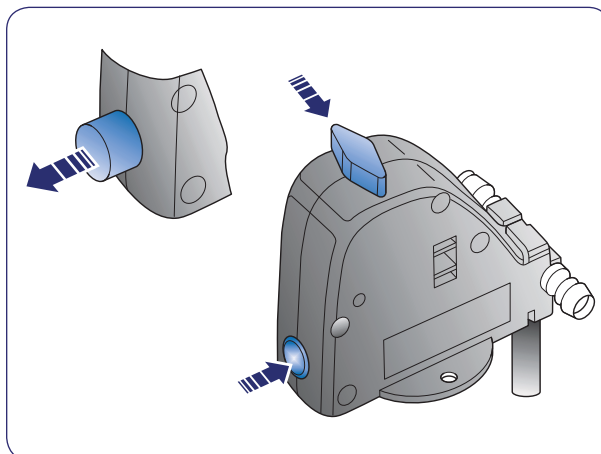
### Stänga av Combi-systemet

1. Stäng av systemet genom att vrida ringen **I** (figuren ovan) på kontrollpanelen till läge **F**.
2. Stäng av gasoltillförseln till Combi-systemet på gasolfördelarenheten (sid. 48).

### Säkerhetsventil

Combi-systemet har en säkerhetsventil för att förhindra att vattnet i systemet fryser. Ventilen öppnas automatiskt under 4 °C och tömmer ut vattnet genom ett rör.

Säkerhetsventilen fungerar utan elektricitet. Vattnet i varmvattenberedaren töms automatiskt ut vid fryssande temperaturer.



## COMBI CP PLUS



### Grundläggande funktioner

- De grundläggande funktionerna (lufttemperatur, vattentemperatur och energiläge) kan justeras med ett fåtal steg.
- Kontrollpanelen implementerar ett antal nya funktioner.
  1. Varmvattenprioritet
  2. Fläktläge
  3. Timer
  4. Tid
  5. Felmeddelanden

### Nya komfortfunktioner

#### Fläktinställningar

- **ECO**: långsamt, tyst och energisparande läge
- **MID**: snabbare fläktläge för större fordon och en bättre värmefördelning
- **HIGH**: mycket snabbare fläktläge för temperaturskillnader högre än 10°C. Värme tillgänglig mycket längre, detta är möjligt på grund av en högre fläkthastighet.
- **VENT**: Endast för luftcirkulation när varken värmepanna eller varmvattenberedare är igång.

### Varmvattenprioritet

Varmvattnet prioriteras tills en vattentemperatur på 60°C eller högre nås. Efteråt återvänder pannan till föregående läge. Vattnet förvaras vid en högre temperatur med Combi-gasolsystemet. Denna funktion är aktiv så länge som varmvattenprioritetsläget är aktiverat på kontrollpanelen.

### Luft- och vattentemperatur

Luft- och vattentemperatur justeras automatiskt. Båda temperaturerna kan justeras på samma gång. Alla kombinationer är möjliga.

### Programmera kombifunktioner med timer

En timer kan användas för att programmera funktioner (lufttemperatur, vattentemperatur, driftläge, fläkt) enligt önskemål (start och stopptid kan ställas in som önskat). På detta sätt kan inställningarna sänkas på natten för att spara energi.

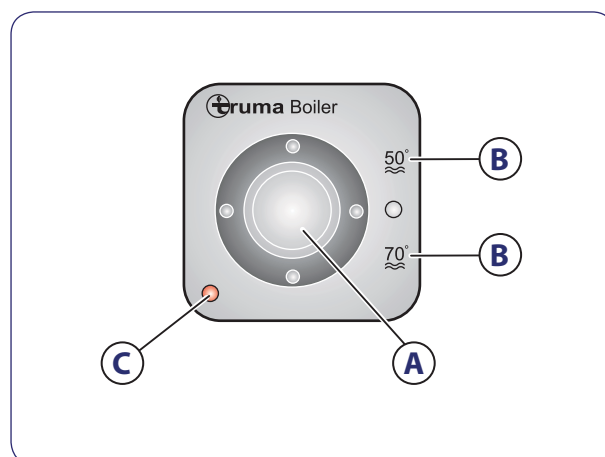
### Varmvattenberedare

Både varmvattenberedaren och Combi-systemet värmer vatten. Varmvattenberedaren är till för badrummet, medan Combi-systemet även tillhandahåller varmluft till fordonet. Det är två separata system som aldrig är installerade båda två i samma fordon.

**A** - På/Av

**B** - Temperaturinställning

**C** - Röd LED: Fel



### Starta varmvattenberedaren

1. Ta bort skyddsskåpan **E** från det utanpåliggande luftintaget.
2. På gasolfördelarenheten (sid. 48), öppna kran **B** på varmvattenberedaren.
3. Starta vattenpumpen på kontrollpanelen.
4. Aktivera knappen **A** (figuren ovan) på kontrollpanelen och välj önskad temperatur **B** (figuren ovan) (50°C eller 70°C).

## Stänga av varmvattenberedaren

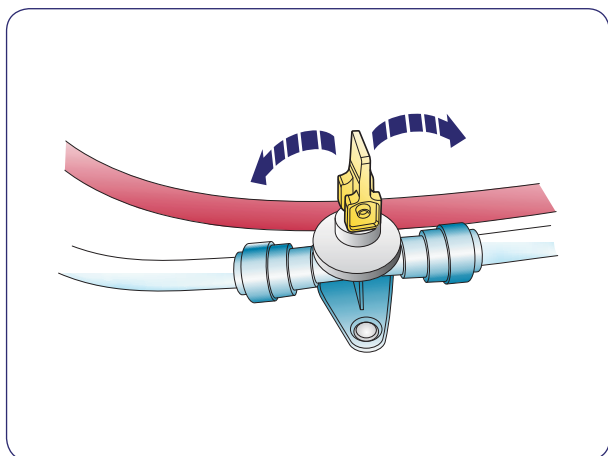
1. Stäng av varmvattenberedaren med knapp **A** (figuren ovan) på kontrollpanelen.
2. Placera skyddskåpan **E** över det externa luftintaget.

Vid fel kommer den röda lysdioden på kontrollpanelen lysa. (se kapitel "Skötsel")



## Röd LED PÅ

- När ett fel inträffat kommer den röda dioden **C** (figuren ovan) lysa. Detta kan inkludera otillräckligt gasflöde, överhettning eller elektronikfel. Se till att säkerhetsventilen för kallvattentillförsel är stängd.
- Om vattenpumpen fungerar och du märker av att det läcker vatten under fordonet är det möjligt att säkerhetsventilen inte är stängd. Kontrollera, och stäng ventilen vid behov (se figur nedan).



## STOVE TOP

The stove tops are illustrated by way of example only. The shape and position of stove tops may vary according to the model.



**Read the instructions provided by the manufacturers before using the kitchen stove for the first time.**



- Before using the stove, make sure that there is adequate ventilation by opening the windows and skylight.
- Never use the stove or oven as a heater.
- Do not bring flammable or easily flammable objects near the gas burners when they are on.

To light the stove:

1. Open the gas cylinder stop valve and the tap **A** on the gas distribution unit (page 46).
2. Turn rotating knob **B** corresponding to the required burner to the on position.
3. Press the knob and keep it pressed.
4. Light the flame by means of piezoelectric lighter **C**.
5. Keep the knob pressed for about 10-15 seconds after ignition to allow the safety valve to supply gas independently.
6. Release the knob and turn it to the desired position.
7. Repeat the procedure from the beginning if you are unable to turn the burner on at your first attempt.

Turn the knob to the "0" position to switch off the burner. The flame will go out



A device for locking the glass in open position is provided on some stove tops.

Raise the glass and turn the upper part of the device by approximately 90° to lock the glass.



På vissa enheter finns en hake för att låsa fast glasluckan så att den inte ramlar igen.

Höj glaset, och vrid på haken ca. 90 grader för att låsa fast glasluckan i öppet läge.



- Stäng inte glasluckan innan spisen har svalnat.
- Använd inte glasluckan för tyngre föremål.
- Ha alltid luckan nedfälld under färd.
- Ett flamskydd finns nära spisen och kan tas isär för rengöring. Se till att flamskyddet sitter på plats när spisen används.



Säkerhetsventilen stänger automatiskt av gasförseln när lågan slocknar.

## Ugnen

Ugnen är placerad antingen under spisen eller ovanför kylskåpet beroende på fordonstyp.



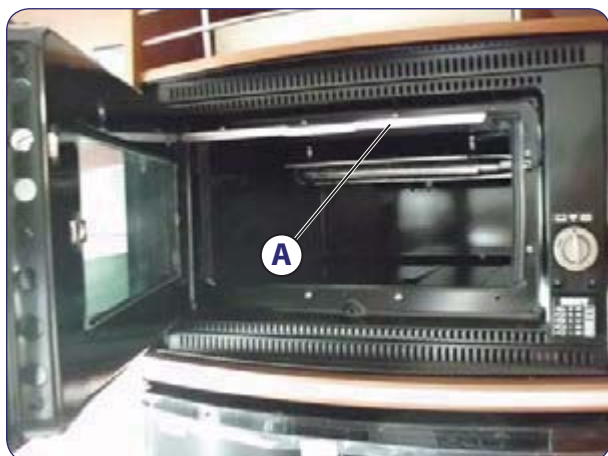
Läs tillverkarens instruktioner noga innan du använder ugnen för första gången.



För att tända ugnen, öppna vred **D** på gasolfördelningsenheten (sid. 48).



När ugnen används i grill-läge, ta ut plattan **A** från den övre delen av ugnen till det låsta läget.



## Kontrollpanel (Modellspecifik)

Symboler på kontrollpanelen:



Symbolen i närheten av ugnens tändknapp.



Gasol avstängd



Stor låga



Mindre låga

1 . 2 . 3 . 4 . 5 . 6 . Ugnstemperatur



- Dörren måste vara fullständigt stängd för att tända brännaren.
- Om brännarens flamma slocknar, stäng av gasförseln och vänta en minut innan du försöker tända den igen.

## Elektronisk ugnständning (modellspecifik)

För att tända lågan, tryck in kontrollvredet helt och vrid det till den stora lågan, eller en av lägena 1-6. Samtidigt, tryck in den elektriska tändningen (på modeller med symbolen ★ på dörren finns ingen tändningsknapp, utan ugnen tänds genom att trycka in kontrollvredet). När lågan är tänd, håll in kontrollvredet ett par sekunder för att aktivera säkerhetsventilen.



- Om enheten inte fungerar, stäng av gasförseln och kontakta en SEA eller McLouis auktoriserad verkstad.
- Om brännaren inte tänds omedelbart, upprepa enligt följande:
  - Försök att tända ytterligare en gång
  - Kontrollera att det finns gasol i tuben

## Manuell tändning av ugnen

Ugnen kan tändas manuellt om den elektroniska tändningen inte fungerar eller saknas.

## Justera lågan på enheter utan termostat

Vrid på kontrollvredet till önskad position för att justera lågan.

## Justera ugnslågan på enheter med termostat

Brännaren i ugnen kommer att gå på full styrka i alla lägen, och gradvis avta fram till det att måltemperaturen är uppnådd.

LÄGE	TEMPERATURER
1	130 °C
2	160 °C
3	180 °C
4	200 °C
5	220 °C
6	240 °C

## Kylskåp



Läs instruktionerna som tillhandahålls av tillverkaren innan du använder kylskåpet för första gången.

A - PÅ/AV-knapp

B - OK-knapp

C - Pilknappar

D - Energikälla

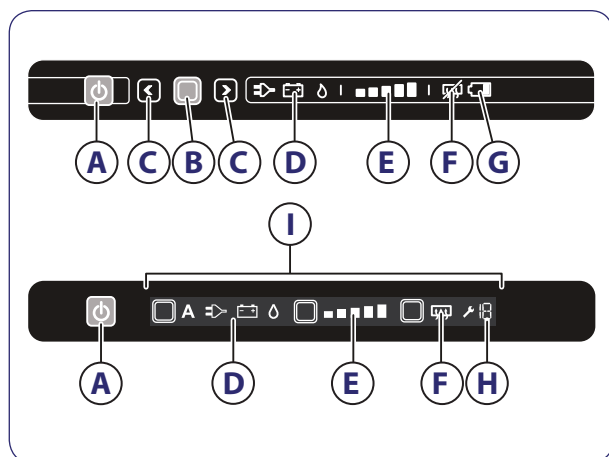
E - Kylnivåindikator

F - Anti-kondensvarningslampa (vissa modeller)

G - Låg batterispänning (vissa modeller)

H - Felkod

I - Pekskärm



- Förvara aldrig kolsyrade drycker i frysfacket.
- En konstant temperatur kan inte garanteras i frysfacket om kylskåpet används under längre tid när temperaturen i fordonet är under än 10° C, eftersom kompressorn får jobba hårdare.
- Ät inte iskuber eller isglass direkt från frysfacket. Detta kan orsaka skada.
- För att snappa på infrysning av iskuber under natten när frysen är som mest effektiv, placera iskuberna längst ner längst bak i det tomma frysfacket.
- Kylskåpet får inte gå på gasolldrift när fordonet är i rörelse.

## Starta kylskåpet

- Det är rekommenderat att du rengör insidan av kylskåpet noggrant innan första användningen.
- Håll in PÅ/AV-knappen i en sekund för att starta kylskåpet.

## Välja en energikälla

- Efter att kylskåpet har startats, håll in OK-knappen i två sekunder. Varningslamporna kommer att börja blinka.
- Tryck på pilknapparna för att välja energikälla.
- Tryck på OK-knappen för att bekräfta valet.

## Energikällor

230 V Kylskåpet körs på 230V elektricitet.

12 V Kylskåpet drivs av fordonsbatteriet under färd.

Gas Kylskåpet drivs på gasol från tuberna.



Innan du använder gasolläget, öppna kran C på gasolfördelaren (sid. 48).

## Välja kylnivå

- Efter att du har startat kylskåpet, håll in OK-knappen i två sekunder.
- Varningslamporna kommer att börja blinka. Tryck på OK-knappen igen. Kylnivålamporna kommer att börja blinka. Tryck på pilknapparna för att välja kylnivå. Tryck på OK-knappen för att bekräfta valet.
  - Kylnivå min
  - Kylnivå max



## Använda frysfacket

Frysfacket kan användas för att hålla mat fryst, eller för att göra iskuber med medföljande hållare.

## Stänga av kylskåpet

Stäng av kylskåpet för att avfrosta eller när du ställer av fordonet en längre tid. Tryck PÅ/AV-knappen och håll den intryckt i två sekunder för att stänga av kylskåpet. Alla indikatorlampor släcks.

## Köksfläkten

Köksfläkten ser till att ångor, matos och lukter dras ut ur fordonet. Använd det genom att trycka på motsvarande knapp på kontrollpanelen. Kom ihåg att tänka på att fläkten förbrukar ström, och att stänga av den när den inte används.



Läs instruktionsboken från tillverkaren innan du använder köksfläkten för första gången.

## Elektrisk golvvärme

Använd knappen **A** vid sittgruppen för att starta eller stänga av golvvärmen (om sådan finns installerad). Systemet är anslutet till 220V-systemet och skyddas av en jordfelsbrytare.

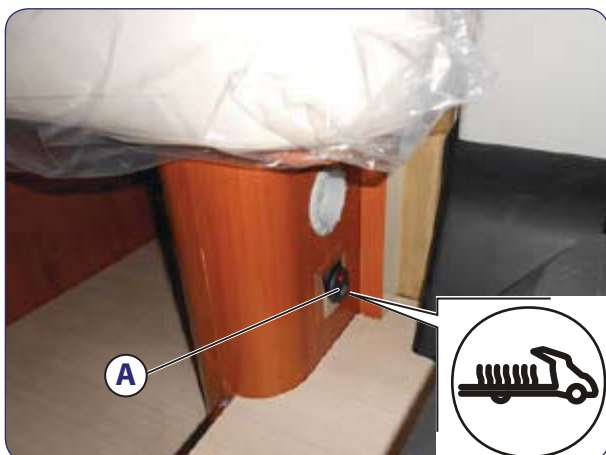
Golvvärmen ställer in sig automatisk efter temperaturen, och går inte att reglera.

De självjusterande värmeslingorna är uppbyggda av en polymerkärna som drivs av 220V och justerar sig efter omgivningsluftens temperatur, och genererar värme.

Fördelarna är:

- energieffektivt och kostnadssparande (100/320W medelförbrukning)
- automatisk värmejustering
- ingen risk för överhettning

Systemet kan även fungera med en transformator (under färd) på grund av dess låga strömförbrukning.



## Eluppvärmd vindruta

Den eluppvärmda framrutan (tillval) utgörs av tunna trådar i framrutans glas. Den startas genom att trycka in knapp **A** på fordonets kontrollpanel. Den avfrostar snabbt framrutan inklusive torkarbladen, när det behövs.



## Kontrollpanel för elektronik

Kontrollpanelen är modellspecifik.



Läs instruktionsmanualen från tillverkaren innan du använder kontrollpanelen för första gången.

### NE274-S Panel



- A** - Knapp med indikatorlampa för att slå på/av innerbelysningen
- B** - Knapp med indikatorlampa för att slå på/av ytterbelysningen.
- C** - Knapp med indikatorlampa för att slå på/av AUX
- D** - Knapp med indikatorlampa för att slå på/av vattenpumpen
- E** - Knapp för att växla mellan inner- och yttertemperatur
- F** - Knapp för att visa batterispänning
- G** - Knapp för att visa tankstatus
- H** - Knapp för att slå på/av kontrollpanel
- I** - Display
- J** - Indikatorlampa för 220V-strömförsörjning
- K** - Indikatorlampa för om fordons- och fritidsbatteri är sammankopplade



## 7. Skötsel

### Regelbunden service

Se till att den regelbundna service som föreskrivs i chassitillverkarens instruktions- och servicebok följs nog.

Korrekt service är det bästa sättet att garantera ett fordon som håller väl och länge.



För service och reparationer på de enheter som är installerade i ditt fordon (ex. kylskåp, ugn, brännare, mikro, kontrollera bruksanvisningarna för respektive enhet.

### Originalreservdelar

- Originalreservdelar för ditt fordon är designade och testade för att fungera perfekt med ditt fordon. Specialisterna på SEA och McLouis -auktoriserade verkstäder är bekanta med alla tekniska specifikationer på ditt fordon, och vet vilka reservdelar som passar till just ditt fordon. De är även utbildade i att reparera och byta ut delar på ditt fordon, och kan hjälpa dig med råd och tips gällande skötsel av ditt fordon.



Modifikationer av oauktoriserade personer kan påverka driften och säkerheten på ditt fordon och påverka garantin.

- Användandet av reservdelar och tillbehör som inte är godkända av fordonstillverkaren kan påverka driften och säkerheten av fordonet. Därav borde alla reparationer och modifikationer utföras av en auktoriserad McLouis eller SEA-verkstad för att säkerställa att åtgärden utförs av kvalificerad personal, och för att säkerställa att du kan vara säker på att ditt fordon fungerar väl, och håller så länge som möjligt.
- Om du vill montera extratillbehör, genomför detta hos en auktoriserad McLouis eller SEA verkstad eftersom de kan kräva registreringsbesiktning. När tillbehör monteras måste de typgodkända vikterna och måtten på fordonet följas för att undvika skada eller böter.



Det är rekommenderat att du har följande reservdelar i fordonet: säkringssats, LED-lampor, tryckkänslig vattenpump, verktygslåda.

### Utvändig rengöring

Materialen som används på utsidan av fordonet har valts för att de är resistent mot extrema väderförhållanden. En regelbunden tvätt, speciellt efter långa perioder vid kusten där luften är väldigt salthaltig, håller fordonet i gott skick.

På vintern, när salt används för att hålla vägarna isfria skadar detta de nedre delarna av fordonet. Därför bör fordonets nedre del alltid tvättas noggrant på vinterhalvåret, för att alla mekaniska delar på undersidan inte ska korrodera eller oxidera.

Som med bilar bör fordonet tvättas med tillräckligt med vatten och ett miljövänligt tvättmedel, och torkas med chamoisläder.



- Ta bort tjärfläckar, fågelavföring, insekter, rost och andra substanser som kan skada lacken.
- Glasfiberytorna är resistent mot de flesta vanliga tvättmedel. Vi rekommenderar dock att du inte använder produkter som kan vara frätande eftersom det kan skada ytskiktet och lacken på dessa delar.



Använd endast mild tvål och vatten för att tvätta fönstren: använd aldrig alkohol.

### Tvättråd



Stäng fönstren och luckorna ordentligt och rikta inte strålen mot ventilations-schakt eller gallret vid kylskåpet.

- Tvätta fordonet i skuggan, om möjligt.



- Tvätta inte fordonet efter att det stått i solen en längre tid för att inte bleka lacken.
- Vi rekommenderar inte användandet av högtrycks-tvätt och hett vatten vid rengöring av fordonet.



Använd inte frätande eller sträva produkter. Använd inte hårda borstar, sträva trasor eller någonting annat som kan repa eller skada lacken på fordonet.

- Om ytskiktet på fordonet verkar sliten bör den berörda ytan poleras med en mjuk polermaskin eller polerduk och polermedel.

### Tvätta akrylfönstren



Var särskild försiktig när du hanterar akrylglasfönstren på fordonet.

- Använd aldrig frätande eller alkoholbaserade rengöringsprodukter
- Use a sponge, a soft cloth or a chamois leather and plenty of water. If necessary, use special detergents on the PVC surfaces.
- Do not rub acrylic glass surfaces when they are dry. Grains of dust may scratch them.

### Fiberglasskötsel

Tvätta och polera som en vanlig bil genom att använda produkter som finns på marknaden.

### Interiörrengöring

Vid korrekt skötsel håller materialen inuti fordonet en lång tid.

När du rengör delarna i fordonet rekommenderas det att du följer instruktionerna nedan.

### Dyntyger, gardiner och andra tyger

Lämna in på kemtvätt för att undvika krympning och blekning av tygerna.

### Möbler

Rengör ytorna med en fuktig trasa.

### Handfat, diskho och brännare

Använd vatten och rengöringsmedel med sträva partiklar. Rensa gasolspisen med en fuktig disksvamp. Undvik att vatten kommer in i öppningarna på spisen för att undvika skador.

### Fönster

Använd endast en lösning av mild tvål och vatten. Använd aldrig sträva rengöringsmedel eller alkoholbaserade rengöringsmedel.

### Badrum och vakuumformade plastdetaljer

Använd endast en lösning av mild tvål och vatten. Använd aldrig sträva rengöringsmedel eller alkoholbaserade rengöringsmedel.

### Golv

Använd en lösning av mild tvål och ljummet vatten; skrubba försiktigt med en len disksvamp och spola av med ljummet eller kallt vatten.

### Färskvattentank

Minst en gång per månad bör färskvattentanken rengöras, genom att använda flytande rengöringsmedel som finns att köpa hos din husvagns- och husbilsåterförsäljare. Kom ihåg att vattnet i färskvattentanken inte ska drickas. Tanken har ett inre lock som kan användas vid rengöring. Öppna luckan för att rengöra tanken.

### Gråvattentank

Efter användning, rengör alltid gråvattentanken genom att spola igenom den med vatten och rengöringsmedel.

### Smörjning

- Smörj dörrens och de yttre luckornas gångjärn med syrafritt smörjmedel regelbundet för att hålla dem i gott skick.
- Elektriskt fotsteg (om monterat): fotsteget ska inte smörjas med smörjmedel, eftersom detta kan göra att sand och smuts fastnar i mekanismen vilket förhindrar god funktion. Använd endast teflonsmörjmedel. Rengör de mekaniska delarna i fotsteget ofta.

### Vattensystem

Kontrollera att muttrar och slangklämmorna är fast åtsittande på enheter som används ofta (vattenpump, vattenkranar, varmvattenberedare, avloppsrör). Kontrollera varmvattenrören speciellt noga.



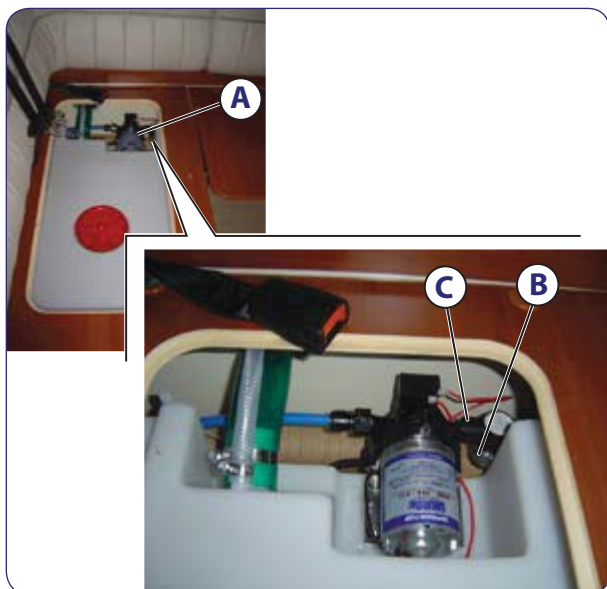
Denna kontrollen bör alltid göras under leveranskontrollen av din Elnagh-handlare.

## Rengöra vattenpumpens externa filter

Rengör det externa filtret regelbundet, eller när vattentrycket i kranarna är reducerat trots att det finns vatten i tanken och pumpen fungerar. Rengör vattenkranarnas filter först, och sedan vattenpumpens filter.

1. Stäng av vattenpumpen genom att använda strömbrytaren på kontrollpanelen.
2. Töm tanken, och alla vattenrör.
3. Du kommer åt vattenpumpen **A** genom att ta bort dynorna från sittgruppens soffa, och ta bort vattentankutrymmets lock.
4. Lossa plastanslutningen **C** mellan filtret och plaströret.
5. Lossa det transparenta locket **B** från filterhållaren och ta ut filtret.
6. Rengör filtret med vatten och en liten borste.
7. Sätt tillbaka filtret.

**!** Filtret på vattenpumpar med ett internt filter bör rengöras av en McLouis eller SEA auktoriserad verkstad.



## Hjul och Däck

**!** Läs all information och alla varningar i chassitillverkarens handbok väldigt noggrant.

- Med nya däck, kör med en anpassad hastighet de första 100km för att låta däcken sätta sig.
- Använd alltid däck av samma typ, märke och variant (sommar- eller vinter)
- Använd endast däck som är tillåtna för hjultypen som sitter på ditt fordon. Den tillåtna storleken finns angiven i fordonets registreringsbevis.
- Kontrollera däcken regelbundet efter slitning, kontrollera mönsterdjup och se efter skador på sidorna.
- Se till att mönsterdjupet motsvarar minsta lagliga.
- Om fordonet förvaras en längre tid rekommenderas det att fordonet sätts upp på specifika stöd för att reducera vikten på däcken, eller flytta fordonet en gång per månad för att omfördela trycket på däcken. Detta förhindrar missformning av däck och omfördelar trycket på hjullagren.

## Däcktryck

- Däcktrycket bör kontrolleras när däcken är kalla
- Kontrollera däcktrycket regelbundet

**!** Om däcktrycket är för högt eller för lågt kan detta negativt påverka körförmåga, förslitning på däcken och orsaka punktering

- Kontrollera chassitillverkarens instruktionshandbok och använd värdena i denna för att säkerställa att däcktrycket är korrekt anpassat för fordonet.

## Däckbyte

- !** Innan du byter ett däck, läs instruktionerna och varningarna i chassitillverkarens instruktionsbok noggrant.

Håll följande varningar i åtanke:

- Innan du byter ett däck, sätt ut erforderliga varningsenheter (varningstriangel, tält eller varningsblinkers) för att undvika olycka.
- Innan du lyfter fordonet, lägg i handbroms och ettans växel
- Placera stoppblock för att förhindra att fordonet börjar rulla.

- !** Försök aldrig att höja fordonet från marken med stödbenen.

- !** Lägg dig aldrig under ett fordon som lyfts från marken.

- Starta aldrig motorn när fordonet är upplyft.
- Att byta ut hjulen mot en annan storlek än den som är angiven i registreringsbeviset kan inverka på körningen negativt.
- För att montera andra fälgar än de som medföljer som original, se till att hjulbultarna är av korrekt längd och passar till både fälg och fordon, samt att de är ordentligt åtdragna. Att inte följa dessa rekommendationer kan påverka körning samt bromsförmåga.

- !** Fordonsmodeller som inte har ett reservhjul har istället en kompressor med en 12V-kontakt som sätts i cigarettändaruttaget, samt ett reparationskit för punkteringar. Paketet innehåller användarinstruktioner.

- !** Reparationen som detta reparationskit tillhandahåller är endast temporär, och är bara till för att du ska kunna transportera fordonet till närmaste däckverkstad. Om däckreparationssatsen har använts är det viktigt att köra försiktigt och att inte överskrida hastighetsbegränsningen 80km/h under några omständigheter.

## Elsystem

### Säkringar

- Säkerställ att enheten som du byter ut säkringen till är avstängd vid bytet. Byt endast säkring till en av samma typ och amperetal (färg).
- Att lokalisera anledningen till en säkring som går är inte enkelt, och kräver specialkunskaper i elektronik. Vänd dig till en fordonsverkstad eller till din återförsäljare om även utbytessäkringen går sönder.

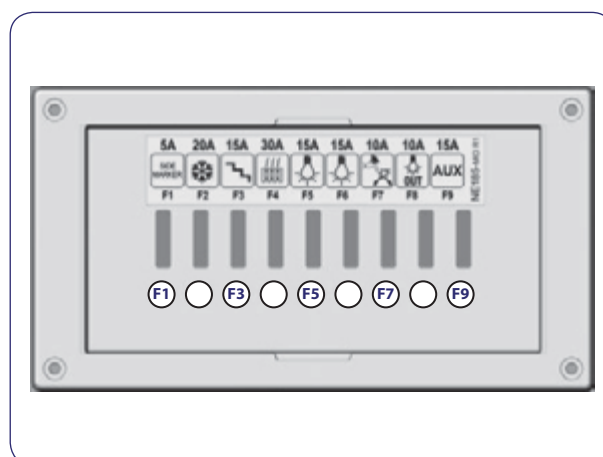
- !** Byt endast ut en säkring om du är säker på anledningen till att den gick sönder.

- Säkringsboxen i fordonet innehåller alla säkringar, och är oftast placerad framtill i sittgruppen på förar- eller passagerarsidan, beroende på modell.
- Säkringsboxens utförande varierar beroende på den elektriska kontrollenheten som är installerad ombord. Två möjliga alternativ visas nedan.



Det kan även finnas säkringar i de enheter som är installerade i fordonet, exempelvis toaletten eller mikrovågsugnen. Om enheten inte fungerar efter ett säkringsbyte, kontrollera instruktionsboken för motsvarande enhet för att se ifall det finns en separat säkring i enheten som kan behöva bytas ut.

### NE185 FUSEBOX



- F1:** Säkring 5 A är ansluten till fordonsbatteriet och förser sidomarkeringsljusen med ström
- F2:** Säkring 20 A är ansluten till fordonsbatteriet för att förse kylskåpet med ström
- F3:** Säkring 15 A är ansluten till fritidsbatteriet för att förse det elektriska steget med ström
- F4:** Säkring 30 A är ansluten direkt till fritidsbatteriet för att förse WEBASTO/AUX med ström



**F5:** Säkring 15 A är ansluten till strömbrytare för att förse ljusgrupp 1 med ström

**F6:** Säkring 15 A är ansluten till strömbrytare för att förse ljusgrupp 2 med ström

**F7:** Säkring 10 A är ansluten direkt till fritidsbatteriet för att förse kylskåpet, värmen och vattenpumpen med ström.

**F8:** Säkring 10 A är ansluten direkt till fritidsbatteriet för att förse ytterbelysningen med ström.

**F9:** Säkring 15 A är ansluten till AUX-strömställaren

### Utbyte av utvändiga lampor

Varningarna och instruktionerna för att byta invändiga och utvändiga chassilampor finns i chassitillverkarens instruktionsbok.



Innan du byter utvändiga lampor på fordonet, läs noga igenom instruktioner och varningar i chassitillverkarens instruktionsbok.

### Bakljuskluster

Följande procedur används för att byta följande lampor:

**A** - Tredje bromsljuset

**B** - Körriktningsvisare

**C** - Sido/bromsljus

**D** - Backljus

**E** - Bakre dimljus



1. Stäng av ytterbelysningen och ta ur nyckeln ur tändningslåset.
2. Skruva loss skruvarna för skyddskåpan till lampan som ska bytas, och ta loss kåpan
3. Ta ur lampan ur hållaren
4. Sätt i en ny lampa
5. Sätt tillbaka skyddskåpan och fäst den med båda skruvarna



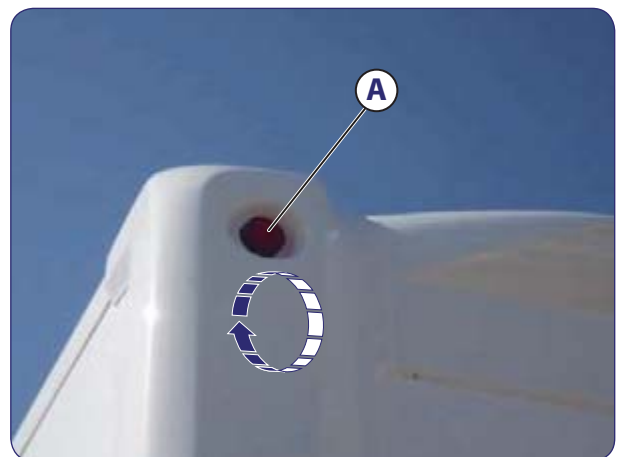
Dra försiktigt åt skruvarna, och inte för hårt, för att undvika skada på kåpan.

### Bakre LED-sidopositionsljus

1. Stäng av alla lampor och ta ut nyckeln ur tändningslåset.
2. Ta bort sidopositionsljuset genom att ta loss **A** och släpp på kontakten genom att trycka på den lätt.
3. Sätt in den nya lampan i kontakten och tryck fast den



Återställ tätningen efter att du har bytt ut ett sidopositionsljus.



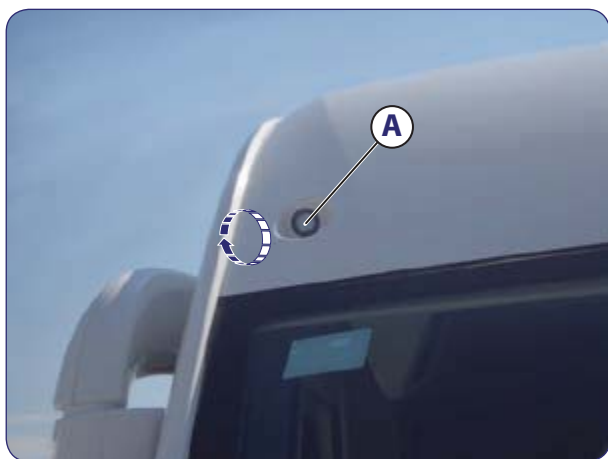


### OVERCAB SIDE MARKER LED LIGHTS

1. Switch off the exterior lights and remove the ignition key.
2. Remove the side marker **A** and disconnect the connector by pressing it slightly.
3. Connect the new light connector and position it in its housing.



Restore the sealing after having replaced a side marker light.

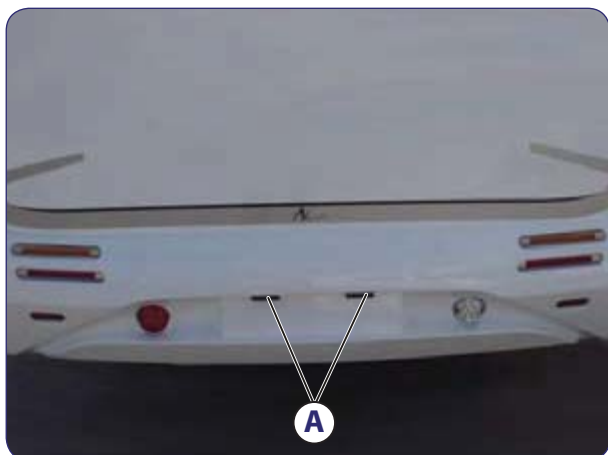


### Nummerskyltsbelysning

1. Stäng av alla lampor och ta ut nyckeln ur tändningslåset.
2. Nummerskyltsbelysningen **A** sitter i stötfångaren, och tas loss med en skruvmejsel.
3. Ta ur den trasiga glödlampan och byt ut den mot en ny.
4. Sätt tillbaka kåpan och fäst den med de två skruvarna.



Fäst inte skruvarna för hårt, detta riskerar att skada kåpan.



### Förvaring



Om du planerar att inte använda fordonet för en kort eller lång tid, utöver instruktionerna nedan, följ noga instruktionerna som finns i chassitillverkarens instruktionsbok.

### Kortvarig förvaring

Tänk på följande saker när fordonet inte ska användas under en kort tid (ca. en månad):

- Ta ur mat som blir dålig snabbt
- Rengör insidan på kylskåpet och lämna dörren på glänt för att förhindra luktbildning.
- Rengör fordonet noga invändigt och utvändigt.
- Om möjligt, parkera fordonet i ett torrt, väl ventilerat område som är täckt av tak.
- Sätt i första växeln, och se till att handbromsen är åtdragen.
- Positionera stoppblocken.
- Om fordonet är parkerat på en säker plats och är utrustat med larm, stäng av alarmet genom att använda fjärrkontrollen för att förhindra att batteriet tar slut.
- Ladda upp fordonet fullständigt genom att ansluta det till en 220V-nätanslutning i ca. 12 timmar.
- Koppla bort batteriet genom att använda huvudströmbrytaren (se sid. 50)
- Lämna luftintagen fria från hinder.
- Kontrollera att alla gasolvred är stängda och att kranen på gasoltuben är stängd.
- Dränera hela vattensystemet och rengör det. Töm båda tankarna och varmvattenberedaren och se till att ledningarna är tomma.
- Kontrollera att varmvattenberedarens säkerhetsventil är öppen så att den inte förbrukar någon ström och riskerar att batteriet tar slut.
- Lyft upp vindrutetorkarna från glaset.
- Kontrollera däcktrycket.
- Innan du använder fordonet igen, tvätta ur färskvattentanken och spola igenom varm- och kallvattensystemet. Kontrollera däcktrycket igen.

## Längre förvaring

Följ instruktionerna nedan om fordonet inte används under en längre tid (mer än en månad):

- Plocka ur mat som blir dålig.
- Rengör insidan av kylskåpet och lämna dörren på glänt för att förhindra luktbildning.
- Tvätta fordonet noga både in- och utvändigt.
- Täck dynorna med ett tunt lager tyg för att förhindra solblekning
- Det är rekommenderat att fylla bränsletanken helt för att förhindra kondens i tanken, som kan leda till rost och skada på bränslesystemet.
- Om möjligt, parkera fordonet under tak där det är torrt och väl ventilerat.
- Om möjligt, höj fordonets stödben eller flytta det en gång per månad för att förhindra däckmisformning.
- Sätt i första växeln och dra åt handbromsen.
- Positionera stoppblock för att förhindra rörelse.
- Om fordonet är parkerat på en säker plats, stäng av larmet genom att använda fjärrkontrollen för att förhindra att batteriet tar slut.
- Ladda batterierna fulla genom att ansluta fordonet till elnätet i ca. 12 timmar.
- Koppla bort fritidsbatteriet genom att använda huvudströmbrytaren (se sid. 50)
- Koppla bort den negativa polen från fritidsbatteriet och kontrollera laddningen var tredje månad. Ladda batteriet om nödvändigt.



**Om batterierna inte är bortkopplade, kontrollera laddningsnivå en gång i månaden och håll batterierna fulladdade.**

- Håll luftintagen fria från obstruktioner.
- Kontrollera att alla gasolkranar inklusive huvudkranen på gasoltuben är stängda.
- Ta ur alla gasoltuber, även tomma, och förvara dem i ett välventilerat utrymme.
- Dränera hela vattensystemet och rengör det. Töm båda tankarna och varmvattenberedaren och se till att alla ledningar rör tomma.
- Det är rekommenderat att placera ett insektsblock nära kylskåpets brännare för att förhindra att insekter täpper igen hålet.
- Kontrollera att varmvattenberedarens säkerhetsventil är öppen så att den inte förbrukar någon ström och riskerar att batteriet tar slut.
- Smörj vindrutan och vindrutetorkarna med talk och lyft dem från rutan.

- Höj däcktrycket till 0.5 bar över rekommenderat tryck, och kontrollera värdet med jämna mellanrum.
- Innan du använder fordonet igen, tvätta ur färskvattentanken och spola igenom varm- och kallvattensystemet. Återställ däcktrycket till de rekommenderade värdena.
- Innan du ger dig ut på färd efter en lång förvaring (ex. vinterförvaring), gör ett broms- och gasoltest på en auktoriserad verkstad

## Vinterförvaring

Följ instruktionerna nedan innan fordonet ska vinterförvaras:

- Rengör fordonet, underredet och golvet noggrant.
- Töm hela vattensystemet.
- Koppla bort och plocka ur batterier, och förvara dem någonstans där de är skyddade från frost.
- Koppla bort gasoltuberna, även om de är helt tomma, och förvara dem i ett väl ventilerat utrymme
- Plocka ur dynorna och förvara dem i ett torrt utrymme.
- Lämna luftintagen fria från hinder.
- Rengör insidan av kylskåpet och lämna dörren på glänt för att förhindra luktbildning.
- Sätt in passiva avfuktare och lufta interiören ca. var tredje-fjärde vecka.
- Rengör gångjärnen till dörren och ytterluckorna och smörj dem.
- Spraya låsolja i låsen och i låsmekanismerna.
- Applicera lite talk på gummilister.
- Om möjligt, sätt in stödbenen eller flytta fordonet en gång per månad för att förhindra däckmisbildning.
- När du inte planerar att använda fordonet i mer än 1-2 månader, koppla bort fritidsbatteriet genom att använda huvudströmbrytaren (se sid. 50)
- Var uppmärksamma på stora snöfall. Ifall ett sådant uppkommer, skyffla bort snön från taket på fordonet.

## Standardfästen för extrautrustning

Beroende på fordonets modell kan det finnas standardfästen för extrautrustning.

Dessa fästen kan inkludera:

- Solpaneler
- Cykelställ
- Elkabel
- TV-anslutning
- LCD TV-fäste
- Markiser
- Gråvattentankvärmare

! Även om ditt fordon är utrustat med standardfästen för extrautrustningen är det fortfarande rekommenderat att du vänder dig till en auktoriserad McLouis eller SEA-verkstad för montering.

! Kontrollera enhetens ingångsspänning innan du ansluter denna till elsystemet. För mer information, kontakta din McLouis eller SEA-återförsäljare.

## Solpaneler

En dubbel 12V-kabel med en 2mm<sup>2</sup> tjocklek finns tillgänglig för anslutning. Denna löper från den elektriska kontrollenheten till säkringslådan. Kablaget är redo att anslutas till solpanelens system.

## Cykelställ

Fästpunkterna för cykelställ finns på den bakre väggen av fordonet. Cykelstället finns som tillbehör.

## Strömförsörjningskabel

En strömförsörjningskabel för att montera en elektrisk mekanism på takluckan finns i taket. Kabeln ansluter den mellersta eller bakre takluckan till anslutningen på kontrollpanelen i skåpet eller väggen

finns beroende på modell. En strömstyrka på 220V och 12V finns tillgänglig.

## TV-Anslutning

Utrymme för montering av TV finns i fordonet. Nära detta finns anslutning för TV.

## LCD TV-Fäste

Vissa fordon är utrustade med ett LCD TV-fäste (tillval) och en antennport (standard). Typen av fäste varierar beroende på fordonsmodell.

## Markis

En markis kan installeras på höger sida av fordonet.

## 8. Garanti



- Synligt ljus vissa punkter av fordonets struktur beror på konstruktionen av fordonet och de fysiska egenskaperna av fiberglas. Det är inget konstruktionsfel eller felkonstruktion av tätningen, och påverkar inte tätheten eller strukturens hållbarhet.
- På vissa modeller är konstruktionen sådan att fiberglaspanelen på taket inte är ihopsvetsad med resten av fordonet. Under vissa klimatförutsättningar händer det därför att fiberglaspanelen expanderar, vilket kan resultera i undulation. Detta indikerar inte under några omständigheter ett konstruktionsfel eller felkonstruktion av tätningen, och påverkar inte tätheten eller strukturens hållbarhet.

### ***Två års fabriksgaranti***

Du har erhållit en kopia av garantivillkoren när du tog emot ditt fordon från handlaren. Ett kort utdrag presenteras nedan.

Ditt fordon måste kontrolleras en gång per år hos en auktoriserad SEA eller McLouis verkstad för att säkerställa att fordonet är i gott skick och kan fortsätta täckas av garantivillkoren. Syftet är även att upptäcka fel som uppstår tidigt för att undvika stora komplikationer.

### **Utdrag ur garantiboken**

Du har av återförsäljaren erhållit denna instruktionsbok, garantihandboken samt handböcker till den utrustning som är monterad i fordonet. Kontrollera att garantiboken har blivit korrekt ifyllt och att garanticertifikatet har blivit registrerat i SEA Web Service.

### **Eftermarknadsservice och Garanti**

Service som täcks av garantin erbjuds av SEA och McLouis-auktoriserade verkstäder. Se [www.sea-camper.com](http://www.sea-camper.com) för en uppdaterad lista.

När en reparation behöver genomföras under garantin, visa upp garanticertifikatet som du fick samtidigt som du tog emot ditt fordon, ifyllt och med en stämpel av återförsäljaren. Visa även upp kvitton på tidigare reparationer.

Delar såsom fordonschassit, kylskåpet, ugnen, spisen, varmvattenberedare, kontrollpanel, toalett och batteri täcks istället av respektive tillverkares garanti. Dessa garanticertifikat levereras tillsammans med fordonet.

Garantin kan inte åberopas och bör därför ses som förbrukad ifall defekten härstammar från bristfälligt underhåll, uppenbar oaktsamhet eller av obehöriga modifikationer på originalprodukten.

Om osäkerhet uppstår gällande garantins giltighet reserverar verkstaden rätten att ta betalt från kunden för reparationen innan en garantiförfrågan öppnas mot SEA/McLouis.

### **Garantivillkor**

- McLouis-auktoriserade verkstäder har ingen kontraktsbunden skyldighet att åtgärda defekter som är ett resultat av normal förslitning eller felaktig användning, användning som skiljer sig från normal, otillräcklig eller felaktig skötsel, överlast, eller överskridande av maxfarten.
- Alla modifikationer som har gjorts på fordonet, till exempel reparationer, som har utförts av annan än av tillverkaren anvisad verkstad utan förhandsgodkännande leder automatiskt till att garantin ogiltigförklaras.



- The warranty will also not be valid if spare parts other than those recommended by the Manufacturer are fitted on the vehicle.
- The warranty ceases to be effective in case of change of ownership if the new owner did not notify the authorised dealer within **10 days** for the new ownership to be registered on the SEA Service portal.
- The warranty does not cover parts and accessories not made by SEA such as: chassis, indicators, refrigerators, heaters, ovens, water boilers, wash basins, stoves and tyres. SEA surrenders the rights to the warranty, legal and/or stipulated, to the buyer for these products, due to them, with regard to the manufacturers of these products.

- The warranty conditions illustrated above are absolute and irrevocable; the buyer is bound to accept them when purchasing the vehicle.

### **FIVE YEAR WARRANTY AGAINST INFILTRATIONS**

There is a warranty against infiltrations valid for five (5) years enclosed in the Warranty booklet. Its contents are set out below, in brief, and we would ask you to follow the programme closely. With a view to constantly improving the performance of your vehicle and thanks to a quality control system combined with tested production methods, SEA is currently able to offer its customers a new warranty against water infiltration that could seriously damage the vehicle body.

In order to benefit from this special warranty, the customer simply requested to have the vehicle inspected, at regular intervals, by the sales dealer or, alternatively, by any McLouis authorised dealer or SEA Service authorised workshop.



**Make sure that your vehicle is inspected in accordance with the SEA Service defined body inspection procedures. The time allowances and methods for these checks are described in the warranty booklet. The customer is responsible for the cost of the inspection and it should be documented both by filling in the respective coupons enclosed with the warranty and through the relevant fiscal documentation (receipt, invoice, etc.) enclosed.**



**If the vehicle is sold, registering the new ownership on the SEA Web Service portal will allow the new owner to take over the warranty from the previous customer, providing that the conditions set out in this booklet are strictly followed and the implementation of the routine maintenance can be verified through the fiscal document.**

This warranty ceases to be effective in the following cases:

- In case of infiltrations determined by damage caused to the vehicle in accidental circumstances such as an accident, accessories which are not been properly fitted, negligence, treatment of the body with unsuitable materials or any other factor not directly attributable to SEA.
- In case of any confirmed damage not notified within 30 days of the date of occurrence to an McLouis authorised dealer or a SEA Service authorised workshop or SEA or if non-genuine spare parts or unsuitable materials were used.
- If the (current or previous) customer failed to respect the regular inspection frequency and consequently did not repair damage which determined or may have determined water infiltrations.
- The warranty ceases to be effective in case of change of ownership if the new owner did not notify SEA.

In the case of manufacturing defects concerning the body waterproofing during the period covered by the warranty, the manufacturer is responsible for:

- the labour costs for any repairs;
- materials and components used for the repairs.

The customer, on the other hand, is responsible for the following:

- costs for implementing of the inspection coupons;
- transport costs for moving the vehicle to an McLouis authorised dealer or to a SEA Service authorised workshop chosen to have the inspection and any repairs carried out;
- cost of repairs in the case of an accident or incorrect use of the vehicle;
- any type of damage or expense connected to the impossibility of using the vehicle whilst the repair operations are being carried out.

## SALES AND AFTERSALES NETWORK IN ITALY

### PIEMONTE

ABRATE TOUR S.r.L.  
C.so Trieste, 60  
10024 Moncalieri (TO)  
Tel. 011/6824107  
Fax 011/6407175  
pabrate@abtour.it  
www.abtour.it

CARAVAN LANGHE s.n.c.  
Via Rizzi, 19  
12050 Treiso (CN)  
Tel. 0173/442215  
Fax 0173/442632  
info@caravanlanghe.it  
www.caravanlanghe.it

VALSESIA CENTRO CARAVAN  
Via Torino, 32  
13862 Brusnengo (BI)  
Tel. 015/985225  
Fax 015/985225  
massimo@valsesiacentrocaraivan.it  
www.valsesiacentrocaraivan.it

VALSESIA CENTRO CARAVAN S.r.l.  
SS 31 Vercelli-Casale Monferrato  
13010 Pezzana (VC)  
Tel. 0161/319637  
Fax 0161/319638  
valsesia.pezzana@gmail.it  
www.valsesiacentrocaraivan.it

### LOMBARDIA

CAMPING SPORT MAGENTA S.r.L.  
C.so Europa, 21/23  
20013 Magenta (MI)  
Tel. 02/9790179  
Fax 02/97290500  
clienti@campingsportmagenta.com  
www.campingsportmagenta.com

COMOCARAVAN S.r.L.  
Via Canedette 13  
22070 Grandate (CO)  
Tel. 031/521215  
Fax 031/521215  
info@comocaravan.it  
www.comocaravan.it

CUSMAI S.r.L.  
V.le Lombardia, 233  
20052 Monza (MB)  
Tel. 039/743515  
Fax 039/737581  
info@cusmai.com  
www.cusmai.com

CUSMAI S.r.L.  
V.le delle Industrie, 47  
20052 Monza (MB)  
Tel. 039/743515  
Fax 039/737581  
info@cusmai.com  
www.cusmai.com

GROPPETTI S.r.L.  
Via Passerera, 2D  
24060 Chiuduno (BG)  
Tel. 035/833774  
Fax 035/8352558  
info@groppetti.it  
www.groppetti.it

### TRENTINO ALTO ADIGE

BERTOGLIO CAMPER  
Via San Giacomo 260  
39055 San Giacomo Di Laives (BZ)  
Tel. 0471/502811  
Fax 0471/5118162  
info@bertogliocamper.it  
www.bertogliocamper.it

### VENETO

JOLLY CARAVAN S.r.l.  
Via Marco Polo, 4/A  
35035 Mestrino (PD)  
Tel. 049/9002566  
Fax 049/9002570  
info@jollycaravan.it  
www.jollycaravan.it

LUCCHETTA CAMPER s.a.s  
Via Sernaglia, 44  
31053 Pieve di Soligo (TV)  
Tel. 0438/82171  
Fax 0438/985034  
info@lucchettacamper.com  
www.lucchettacamper.com

### FRIULI VENEZIA GIULIA

SO.IM.EX. S.r.L.  
Via Isonzo 56, Z.I.  
34137 Villesse (GO)  
Tel. 0481/91535  
Fax 0481/918949  
info@soimexcamper.it  
www.campersoimex.com

### EMILIA ROMAGNA

3C S.r.L.  
Via G.B. Vico, 9  
42040 Villa Cella (RE)  
Tel. 0522/941983  
Fax 0522/942510  
sergio@3csrl.eu  
www.3csrl.com

BELTRANI CARAVAN MARKET S.r.l.  
Via Ca' Bianca 361/F  
40024 Castel S. Pietro (BO)  
Tel. 051/943327  
Fax 051/6951657  
info@caravanmarket.com  
www.caravanmarket.com

CARAVAN MARKET S.r.L.  
Strada Collegarola, 70  
41100 Vaciglio (MO)  
Tel. 059/373588  
Fax 059/373006  
noleggio@caravanmarket.it  
www.caravanmarket.it

VENTRUCCI S.r.L.  
Via Emilia Ponente, 955  
47023 Cesena (FC)  
Tel. 0547/331990  
Fax 0547/331990  
ventruccicamper@libero.it  
www.ventruccicamper.it

### TOSCANA

PAOLINO CAMPER ASSISTANCE  
Loc. Ponte Dell'armi  
53034 Colle di Val d'elsa (SI)  
Tel. 0577/931821  
Fax 0577/905449  
info@paolinorent.it  
www.paolinorent.com

### UMBRIA

E7 CARAVAN S.r.L.  
Via delle Fascine, 86  
06132 S. Martino in Campo (PG)  
Tel. 075/609451  
Fax 075/609312  
info@e7caravan.it  
www.e7caravan.it

### MARCHE

PARCARAVAN S.r.L.  
Via Edison, 15  
60027 Osimo (AN)  
Tel. 071/7108912  
Fax 071/7108912  
info@parcaravan.it  
www.parcaravan.it

### ABRUZZO

EMME CAMPER  
Via B. Vecchioni, 20  
67100 L'Aquila (AQ)  
Tel. 0862/313961  
Fax 0862/313961  
emmecamper@gmail.com

### LAZIO

NUOVA RIVIERA S.r.L.  
Via Pontina 595  
00128 Roma (RM)  
Tel. 06/5070012  
Fax 06/5072751  
nuova.riviera@libero.it  
www.nuova-riviera.it

TIBERI S.r.L.  
Via Vado La Lena, 31  
03100 Frosinone (FR)  
Tel. 0775/200422  
Fax 0775/330764  
info@tibericamperservice.it  
www.tibericamperservice.it

### CAMPANIA

CENTRO CARAVAN ROMANIELLO S.r.l.  
VIA Tifata, 8  
81022 Casagiove (CE)  
Tel. 0823/468742  
Fax 0823/468742  
info@caravanromaniello.it  
www.caravanromaniello.it

### PUGLIA

CAMPER CARAVAN SERVICE S.r.l.  
Via O. M. Corbino, 33  
72100 Brindisi (BR)  
Tel. 0831/572409  
Fax 0831/572409  
info@camperserv.it  
www.camperserv.it

HILTON SUD S.r.L.  
Via Gentile, 79 (Complanare Ovest)  
70126 Bari (BA)  
Tel. 080/5491262  
Fax 080/5494160  
info@hiltonsud.it  
www.hiltonsud.it

### SICILIA

VEMACAR S.r.l.  
VIA Montepellegrino, 159  
90142 Palermo (PA)  
Tel. 091/544546  
Fax 091/6371767  
vemacars@vemacar.191.it  
www.vemacar.it



## SALES AND AFTERSALES NETWORK IN EUROPE

### AUSTRIA

KLEDO REISEMOBILE GesmbH  
Gradnerstrasse, 66  
8055 Graz  
Tel. + 43 316 272795-11  
Fax +43 316 272 795-4  
www.kledo.at  
josef.kleeweine@kledo.at

### BELGIUM

DICAR BVBA  
Groote Steenweg 2  
2440 Geel  
Tel. + 32 14 579 999  
Fax +32 14 579 990  
www.dicar.be  
info@dicar.be

### CZECH REPUBLIC

HV CARAVANS V. HARMACEK  
Hlavní, 609  
35301 Mariánské Lázně  
Tel. +420 354 622137  
Fax +420 354 626058  
www.harmacek.cz  
reditel@harmacek.cz

### DENMARK

VENDELBO VANS  
Damhusvej, 23  
9830 Taars  
Tel. +45 98 962188  
Fax +45 98 961239  
www.vendelbo-vans.dk  
info@vendelbo-vans.dk

### ESTONIA

MERIDEIN OÜ  
Metsamärdi tee 4, Harjumaa,  
Harku vald  
76901 Suurupi  
Tel. +37256602728  
www.matkasuvila.ee  
merideinmail@gmail.com

### FRANCE

PLSA  
19 av du Quebec  
91951 Villebon Sur Yvette  
Tel. +33 169290000  
Fax +33 169298454  
contact@plsa.fr

### GERMANY

CCF GmbH  
Lindenstr. 57 - 58  
15517 Fürstenwalde  
Tel. + 49 3361 377283  
Fax + 49 3361 377284  
www.ccc-f.de  
c-c-f@gmx.de

CARAVANING CENTER VERL  
Chromstraße 139  
33415 Verl  
Tel. + 49 5246-8383716  
Fax + 49 5246 8383704  
www.caravaningcenterverl.de  
info@caravaningcenterverl.de

DULLE MOBILE GmbH  
An der Autobahn, 12  
49733 Haren-Wesuwe  
Tel. +49 5935 999590  
Fax +39 5935 910  
www.dulle-mobile.de  
info@dulle-mobile.de

BAUER CARAVANING  
Waldstr.4  
78187 Geisingen  
Tel. + 49 7704-919177  
Fax + 49 7704919176  
www.bauer-caravaning.de  
info@bauer-caravaning.de

STEIGERWALDMOBILE BECK  
Hauptstr. 31  
96181 Rauhenbrach  
Tel. + 49 9554 925012  
Fax + 49 9554925011  
www.steigerwaldmobile.de  
info@steigerwaldmobile.de

WOHNMOBILE GLÄSER  
Am Kuchenhaus 1  
08321 Zschorlau  
Tel. + 49 3771 5644384  
Fax + 49 3771 56443845  
www.wohnmobile-glaeser.de  
info@wohnmobile-glaeser.de

### ICELAND

ICE-RENTAL  
Vesturbraut 10a  
230 Kefl vik  
Tel. +354 421 1933  
www.1933.is  
info@1933.is

### LITHUANIA

UAB KELIONIŲ VYNAS  
Str. Respublikos 15  
35185 Panevezys  
Tel. +370 455 83065  
Fax +370 455 83064  
www.kemperiuuoma.lt  
info@kemperiuuoma.lt

### NETHERLANDS

CAMPERHART B.V.  
Industrieweg 8A  
3433 Nieuwegein  
Tel. + 31 308700226  
Fax + 31 654335962  
www.camperhart.nl  
info@camperhart.nl

CARAVAN & CAMPER CENTER  
Pannenweg 132  
6031 RK Nederweert  
Tel. + 31 495820 280  
www.rentac.nl  
info@rentac.nl

### NORWAY

LØVIKNES CARAVANIMPORT AS  
Kyrkjevegen  
6390 Vestnes  
Tel. +47 71181446  
Fax +47 71181445  
www.bobiler.net  
bobiler@online.no

SEA NORGE AS  
Gamle Glittrevei, 1  
6390 Hakadal  
Tel. +47 4000 1975  
Fax +47 7310 1975  
www.sea-norge.no  
post@sea-norge.no

### POLAND

CAMP-RENT  
ul. Dziadoszanska 10  
61-248 Poznań  
Tel. +48 510 14-93-39  
www.camelcamp.pl  
biuro@camelcamp.pl

PRONTO AUTOSALON SPOL  
S.R.O.  
Frydlantska 2150  
73802 Frydek-Mistek  
Tel. +420 55 843 7807  
Fax +420 55 843 7053  
www.prontocamper.cz  
pronto@prontocamper.cz

### ROMANIA

S.C. ROMCARAVAN S.R.L.  
Calea Bucurestilor, Nr. 240A  
Otopeni  
075100 Jud. Ilfov  
Tel. +40212690435  
Fax +40318146310  
www.romcaravan.ro  
office omcaravan.ro

### SERBIA

VSD TRADE D.O.O.  
Bulevar Despota  
Stefana, 67  
11000 Belgrade  
Tel. + 38 1 11 322 0759  
Fax +381 11 322 0759  
www.vsdtrade.rs  
info@vsdtrade.com

### SLOVAKIA

BB RENT S.R.O.  
Zvolenská cesta 37  
97405 Banská Bystrica  
Tel. + 421 48 4161266  
Fax + 421 48 4163087  
www.bbrent.sk  
bbrent@bbrent.sk

### SLOVENIA

AS BITENC D.O.O.  
Litijška Cesta 329  
1261 Ljubljana-Dobrunje  
Tel. +386 15429768  
Fax +386 15429604  
www.as-bitenc.si  
info@as-bitenc.si

### SPAIN

SEA ESPANA  
C-17 KM.17,2(ANT.N-152)  
8185 LLLCA DE VALL-  
BARCELONA  
Tel. +34 938445520  
Fax +34 938439637  
service@seacamper-spain.com

### SWEDEN

AUTOHALLEN HUSBILAR  
  
Hol Hakelid 21  
44193 Alingsås  
Tel. +46 322 630 052  
Fax +46 322 630 059  
www.autohallenhiol.se  
info@autohallenhusbilar.se  
  
Järngatan 39  
23435 Lomma  
Tel. +46 40 304900  
www.autohallenhusbilar.se  
lh@autohallenhusbilar.se

Mätarvägen 3b  
19637 Kungsängen  
Tel. +46 84 1079090  
www.autohallenhusbilar.se  
info@autohallenhusbilar.se

Blekegatan, 4  
65221 Karlstad  
Tel. + 46 54 151590  
www.autohallenhusbilar.se  
tommy@autohallenhusbilar.se

### SWITZERLAND

BEROMIO GMBH  
Bühlackerstr. 41  
8916 Jölen  
Tel. +41 566401772  
Fax +41 794094963  
www.beromio.ch  
info@beromio.ch

GRANDEVASION LUDOVICI  
183 Rte de Meyrin  
1214 Vernier/Genève  
Tel. +41 22 341 1414  
Fax +41 22 341 1427  
www.grandevasion.ch  
info@grandevasion.ch



