

Bruks- och Serviceinstruktion för Autokaross Skåp upp till 5 ton



Vänligen läs igenom detta dokument så snart du köpt ditt Autokaross skåp.

Serviceschema

Service av Autokaross Skåp skall inom gällande garantitid utföras av fackman i samband med ordinarie service av fordon, dock max 5000 mil mellan varje servicetillfälle.

Servicen består till större delen av kontroll enligt denna bruks- och serviceinstruktion. Om det vid service framkommer punkter som skall åtgärdas där garanti kommer att åberopas skall Autokaross kontaktas innan åtgärd påbörjas.

Inledning

Denna instruktion är avsedd att ge klara och entydiga instruktioner angående handhavande och service samt kontrollpunkter av ditt Autokaross Skåp. Instruktionen är avsedd för skåpbyggnationer på bil med totalvikt upp till max 5 ton.

Vi vill att Ni sparar denna instruktion på säkert ställe i fordonets hytt så att man lätt kan använda den vid behov.

Fel och skador relateras oftast till felaktigt handhavande och underhåll av skåpet. Mindre småfel och skador på t.ex. bakgavellyft kan med tiden leda till allvarliga fordons- och personsador om de inte åtgärdas i tid. Därför är det oftast ekonomiskt lönsamt att åtgärda felen så fort de upptäckts.

Om reparationer skulle behövas rekommenderar vi att låta yrkesutbildad personal utföra den.

Följs service/kontrollpunkterna är vi säkra på att Ert skåp fungerar väl och får en lång livslängd samt ett högt andrahandsvärde.

Skåpets identifikation



Figur 1.1: Typetikett i skåp



Figur 1.2: Typetikett innanför förardörr

För att lätt kunna identifiera skåpet så är varje skåpsexemplar märkt med en eller flera typetiketter, se figur 1.1 och figur 1.2.

Typetiketterna är normalt placerade på högra väggens bakre innerhörn samt innanför förardörren. På typetiketten är artikelnr, kundordernr, samt tillverkningsdatum angivet.

Vanliga underhålls- och handhavandebrister

Bristfälligt underhåll

För att fordonet skall fungera tillfredsställande är underhållet av vital betydelse. Erfarenhet visar att exempelvis bakgavellyftens leder på bilar som varit i bruk en längre tid ofta är bristfälligt smörjda. Följ **alltid** underhållsscheman i lyfttillverkarens instruktioner!

Felaktigt handhavande

Många skador kan relateras till felaktigt handhavande. Många tillbud på fordonen beror på olika typer av påkörningsskador samt överlastning. Det är därför väldigt viktigt att föraren är medveten om bilens lastförmåga, lastsäkringsutrustning, fordonets totalhöjd samt vridcentrum vid svängning.



Figur 1.3: Felaktigt handhavande

Ett annat vanligt förekommande problem är att bryggan vippas upp felaktigt, se figur 1.3., vilket medför att ett högt tryck skadar hydraultätningar och/eller exempelvis skåpets lister och karm.

Brukaren bör därför noggrant läsa igenom tillverkarens instruktioner för aktuell bakgavellyft innan arbetet påbörjas!

Lastsäkring

Det är ytterst viktigt att föraren har säkrat lasten ordentligt. Bristfällig lastsäkring kan leda till allvarliga olyckor med stora material- och personsador som följd.

Bindningar

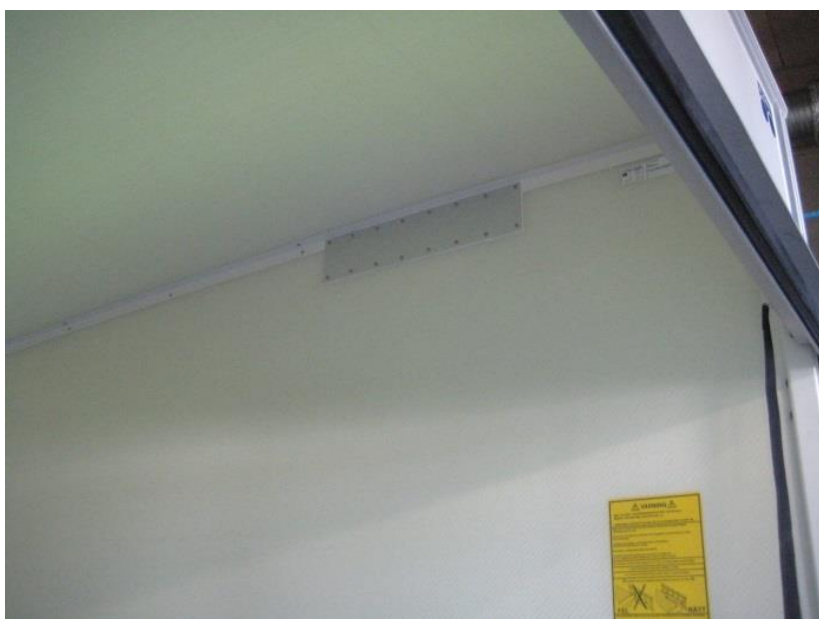
Skåpets bindningar är godkända för 500 kg vid 3,5-tons skåp och 1000kg vid 5-tons skåp.

Förankringsskenor

De flesta skåp är idag utrustade med förankringsskenor. Följ instruktionsdekal i skåpet för hur förankringsskenorna skall användas.

Laststöttor

Laststöttor får ej anläggas med ett tryck över 900 N/m². När laststöttor inte används skall de ej stå närmare varandra än 1m om inte en speciell laststötteplåt är monterad enligt bild nedan.



Belysningstimer

De flesta skåp är idag utrustade med en belysningstimer som är förinställd på 30 minuter.

Rengöring, smörjning och serviceschema

Rengöring

Skåpsunderredet skall vid tvättning sköljas av med vatten, speciellt vintertid då salthalten på vägarna är högre än normalt.

Undvik att med högt tryck och spruta vatten (även varmt) direkt mot väggpaneler, ev. dekaler, tätningsfogar samt elektrisk utrustning. Använd istället en lätt fuktad trasa och torka bort smutsen.

Svår borttagna fläckar på laminatväggar tas bort med bilschampo. Skölj med vatten.

Använd tryckluft och blås rent ventiler.

Smörjning

Lås smörjas med CRC Locoil eller motsvarande. Gångjärn, låsregel samt liftluckans gångjärn smörjes med spray CRC 5.56 eller motsvarande minst 1 gång per halvår. Vid behov (på grund av t ex krävande användningsmiljö) kan antalet smörjtillfällen ökas.

Foliering av skåp:

Foliering i mörka färger får inte göras på skåpet innan godkännande av Autokaross.

Fyll i (X) för OK ,(E) för EJ OK eller (-) för ej relevant.

1 kolumn i dokumentet är en service. Sist i dokumentet skrivs anmärkningar på det som var EJ OK och hur det åtgärdats.

Serviceschema skåp

Skåpets artikelnummer: _____

Kundordernummer: _____

1. UTVÄNDIG KONTROLL

Service	1	2	3	4	5	Kontrollpunkt
1.1						Samtlig utvändig belysning fungerar och är fixerad.
1.2						Vindavledare är hel, inpassad och fixerad.
1.3						Väggar fria från skador (grova repor - risk för frostsprängning!) och övriga anmärkningar.
1.4						Samtliga plasthörn är hela och fixerade.
1.5						Yttre ventil är hel, fixerad och ej igensatt.
1.6						Skåpets tak är helt och fixerat.
1.7						Skåpets hörnlistor är hela och fixerade.
1.8						Reservhjulshållare hel och fixerad. Demontera reservhjul och smörja skruvens gängor. Montera igen.
1.9						Skåpsunderredet fixerat i chassiram.
1.10						Spiralfjädrar vid främre infästningspunkter mot chassi skall hålla mått $22\pm 0,5$ mm.
1.11						Skåpsunderrede fritt från sprickor.
1.12						Skåpets kantprofiler är hela och fixerade.
1.13						Bakre skärmar är hela och fixerade.
1.14						Nummerskyltsplåt samt belysning för reg. skylt utan anmärkning.
1.15						Lamphus med konsoller fixerade och utan anmärkning.
1.16						Sidunderkörningsskydd ej skadat (över 3,5 ton)

2. INVÄNDIG KONTROLL

Service	1	2	3	4	5	Kontrollpunkt
2.1						Väggar och tak fria från skador och övriga anmärkningar.
2.2						Lampor och strömbrytare hela och fixerade.
2.3						Varnings- och instruktionsdekaler på vägg är fixerade och läsbara.
2.4						Förankringsskenor med ändstopp är hela och fixerade.
2.5						Sparkplåtar hela och fixerade.
2.6						Golvskivor är hela och fixerade
2.7						Samtliga bindringar hela, fixerade med fria dräneringshål.
2.8						Instegshandtag är helt och ordentligt fixerat.
2.9						Laststöttor max 900 N. Får ej vara placerade närmare varandra än 1 meter om ej laststötteplåt finns.

3. KONTROLL AV BAKDÖRRAR (VARIANT)

Service	1	2	3	4	5	Kontrollpunkt
3.1						Lås fungerar utan anmärkning samt smörj med CRC Locoil eller motsvarande.
3.2						Dörrblad utan anmärkning både ut- och invändigt.
3.3						Gångjärn hela, fixerade och funktionella. Smörj vid behov CRC 5.56 eller motsvarande.
3.4						Dörrhållare är hela, fixerade och funktionella.
3.5						Dörrarnas lister är hela och sluter tätt.
3.6						Fotsteg ordentligt fixerat och utan anmärkning
3.7						Karmlister är hela och fixerade.

4. KONTROLL AV SIDODÖRR (VARIANT)

Service	1	2	3	4	5	Kontrollpunkt
4.1						Lås fungerar utan anmärkning samt smörj med CRC Locoil eller motsvarande.
4.2						Dörrblad utan anmärkning både ut- och invändigt.
4.3						Karm är hel och fixerad.
4.4						Gångjärn hela, fixerade och funktionella. Smörj vid behov CRC 5.56 eller motsvarande.
4.5						Dörrhållare är hela, fixerade och funktionella.
4.6						Dörrarnas lister är hela och sluter tätt.
4.7						Fotsteg ordentligt fixerat och utan anmärkning

5. KONTROLL AV LIFTLUCKA (VARIANT)

Service	1	2	3	4	5	Kontrollpunkt
5.1						Luckan hel och fixerad. (2st M12 stoppskruvar i varje hörn)
5.2						Gummilister är hela och fixerade.
5.3						Gasfjädrar hela, fixerade och funktionella även vid låg temperatur. Ev byte efter ca 3 år.
5.4						Gasfjäderfästen hela och fixerade.
5.5						Dragband och dragbandsbygel hela och fixerade.
5.6						Liftluckan sluter tätt.

6. KONTROLL AV BAKGAVELLYFT (VARIANT)

Förutom nedanstående punkter hänvisas till lyfttillverkarens instruktioner

Service	1	2	3	4	5	Kontrollpunkt
6.1						Manöverpaneler är hela och fixerade.
6.2						Varnings- och instruktionsdekalerna är fixerade och läsbara.
6.3						Inga synliga läckage av hydraulolja.
6.4						Stoppen för liftbrygga är hela och fixerade. (Invändigt i gummilist längst upp.)
6.5						Huvudsäkring vid batteri kontrolleras så den är hel och ren samt vid behov appliceras kontaktfett

Många kontroller av bakgavellyft får endast utföras av servicestationer som är godkända av bakgavellyftens tillverkare. Mer information om detta hittar Du i tillverkarens servicebok.

Många skåp har ytterligare utrustning som ex kylaggregat i dessa fall följ respektive tillverkarens anvisningar.

Service	1	2	3	4	5
Datum					
Namn					
Firma					
Tel.nr					

Mätarställn					
-------------	--	--	--	--	--

När 5:e servicen är utförd beställ nytt serviceschema av Autokaross

Dokumentnummer:M400092C