



# Instruktionsmanual WT-Metalls moduler

---

## *WT-Metall Norden säger tack*

---

Vi vill börja med att tacka för att ni har valt en modul från oss på WT-Metall. Vi hoppas och tror att ni kommer ha stor användning av er modul, och att era hundar kommer trivas! Här nedan kommer lite instruktioner och information om hur ni ska använda er modul på bästa sätt för att ha glädje av den i många år framöver.

Våra moduler är ett säkert och bekvämt sätt att transportera era hundar i. Oavsett om det är till träningen, jakten eller en semester med familjen kan ni vara säkra på att er hund åker bekvämt i en behaglig temperatur. Perfekt utvilad när ni har nått er destination.

Du bör dock tänka på att rasta din hund, se till att den har tillräckligt med vatten i sin bur. Vi rekommenderar att man kontrollerar välbefinnandet på hundarna var annan timma, även under själva bilresan. Dessa rekommendationer bör även tillämpas under nattetid om man väljer att ha hundarna i modulen över natten.

---

## *Ventilation*

---

Vi anser att god ventilation är A och O för att en hund skall trivas i sin modul. För att uppnå bästa möjliga resultat är ytterväggarna, tak samt golv på alla våra hundkärror termiskt isolerade. Detta gör att så lite kyla och värme som möjligt kan ta sig in utifrån. Genom luftintagen på dörrar och/eller ventilationsgaller på sidorna kommer det hela tiden in ny frisk luft. Den gamla luften sugts ut med hjälp av fläkten eller självdrag (när fläkten inte körs) i taket. Genom detta sätt finns det hela tiden frisk luft i boxarna.

Fläktens uppgift är dels att dra ut gammal luft men främst att dra ut ev. fukt. Det är inte nödvändigt att använda fläkten under bilfärd, vi rekommenderar dock att man använder fläkten om man kör i stadstrafik eller andra platser där det finns risk för köbildning. Ett krav är också att man kör fläkten hela tiden om man förvarar modulen i "stängt" utrymme, exempelvis färjor, garage m.m. Detta kan annars vara livshotande för hundens hälsa om luften står still. Var noga att kolla innan så att hundar får vara själva i garage, på bildäck och liknande!

Våra kärror och moduler som inte har taklåda har ett isolerat tak, de modeller som har taklåda har ingen isolering i taket utan här blir det en luftspalt som i sin tur ger en fullgod isolering.



---

### Användning av termostat

---

Termostaten är ett hjälpmedel för att fläktsystemet ska kunna vara lättare att styra. På moduler är detta väldigt ovanligt utan där har man oftast en on/off knapp istället för att styra fläkten (se nästa sida). Vill man använda fläkten hela tiden och inte ha termostaten som styr, sätter man den på nollgrader. Detta gör att fläkten funkar så länge det inte går under minus. Vill du däremot att fläkten INTE ska gå igång sätter man den på exempelvis 45° C.

Om du vrider termostaten kommer du höra ett "klickande" ljud, detta indikerar vilken temperatur det är i boxarna just nu. Säg exempelvis att du hör det "klickande" ljudet vid 22° C, du kan då sätta termostaten på 25° C. Går temperaturen över denna grad sätts fläkten automatiskt igång. Om termostaten skall användas när modulen är avställd krävs batteridrift eller direktström från din bil.

---

### Lås

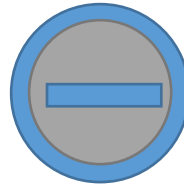
---

Alla våra moduler är vanligtvis utrustad med låsbara inne och ytterdörrar. Det är samma nyckelsystem till alla lås och vid leverans medföljer fyra nycklar. Skulle nycklar försvinna finns alltid möjlighet att beställa hem nya. Numret som står på låset är samma som står på din nyckel. Man uppger då bara detta nummer.

**OLÅST**



**LÅST**





---

### Styrreglage

---



Kontrollpanelen och styrreglage kan se lite olika ut beroende på vilken modell och utrustning du valt. Det absolut vanligaste är att man har on/off för såväl fläkten som belysning i modulen i bak på vänstra aluminiumprofilen. Det är även därav som det är vanligast att el kabeln kommer ut nedertill i vänstra profilen. I en modul finns ju inget ställe att sätta en on/off knapp inuti om man har hundboxar i hela modulen, skulle knappen sitta inne i en box finns ju alltid risken att hundarna kan tugga på knapparna. Därav sitter de utvändigt likt ovan på den vänstra bilden.

Har man ett vapenfack i sin modul sitter reglagen vanligtvis i vapenfacket. Där har man på bilden ovan 3 st 12 volts uttag, 1 220 volts uttag med en konverterare från 12 volt till 220 volt längre till höger samt on/off för belysning i boxarna och fläkten. Utformningen kan dock väljas av kund och kan därav se väldigt olika ut på olika moduler.

---

### Lastning på taket

---

Har man fabriken's universaltakräcken (1 par) på sin modul så är fabriken's rekommendation att man lastar upp till 30 kg på dessa. Vill man lasta mer på taket kan man installera några mer fästpunkter för takräcken om man inte har en lång skena. Använder man sig sedan av 2 par takräcken kan man på en taklåda lasta upp till 50 kg. Lastar man tyngre finns en risk att konstruktionen skadas. Varje gång man har last kvar på taket då man öppnar en eventuell taklåda måste man vara noggrann med att hålla upp taklådan med armen så att den inte flyger ner och skadar konstruktionen. Behöver man lasta tyngre saker kan man vid en nybeställning beställa detta extra för vikter upp till 150 kg.



---

### *Lastning i taklåda*

---

I taklådan är rekommendation (för en 4 boxad modul eller större) att man utspritt i hela lådan kan ha en last om upp till 50 kg och detta fördelat i hela taklådan.

---

### *Underhåll av modul*

---

#### Regelbundet underhåll av modul

- Se till att gasdämpare samt dörruppställare är fria från smuts. Applicera fett regelbundet.
- Alla rörliga delar, skruvar och muttrar måste hållas fria från smuts och smörjas regelbundet.
- Låscylindern skall besprutas minst en gång i månaden med hjälp av universalolja (5-56)
- De gummitätningar som finns på insidan av ytterdörrar måste behandlas med talk eller silikonspray. Detta för att förhindra dem från att gå sönder under kalla vinterperioder.
- En gång om året bör du gå igenom alla punkter

#### Rengöring inuti

- Ta bort gummimattor/trätrall och rengör dem individuellt
- Borsta eller dammsug ur boxarna
- Använd en vattenslang och spola vatten i de främre boxarna. Allt vatten kommer då rinna ur modulen om ni står lite lutat med bilen. Ta försiktigt om ni har ett vapenfack.
- Torka ur boxarna ordentligt eller låt det självtorka innan du använder de igen.
- Under tiden som boxarna torkar kan du ta på universalolja på låsen.
- Rengör och smörj rörliga delar, bultar och muttrar med hjälp av fett.

#### Rengöring utvändigt

- Utsidan på modulen kan tvättas men inte med några starka medel. Starka produkter kan ha påverkan på isoleringen.
- När du använder en vattenslang med hårt tryck var noggrann med att hålla ett långt avstånd. För hårt vattentryck kan orsaka att de isolerande listerna släpper, detta kommer då leda till att vatten kommer in i kärnan.
- Alla lås skall gå över en gång i månaden och smörjas med Universalolja 5-56

#### Rengöring taklåda

- Dammsug och torka ur taklådan.
- Låt vädra tills den är helt torr.
- Då hundarna avger mycket värme stiger den upp genom taket, detta kan då ibland göra att kondens bildas i taklådan. Vi rekommenderar därför att man lägger in en så kallad torrboll (sådan man lägger i båtar, husvagnar m.m.) om man får det fuktigt i taklådan.



---

### Reservdelar

---

Efter några år kan vissa delar behövas byta ut, man kanske har backat på, tappat eller helt enkelt slitit ut någon del på modulen. Vi har i stort sett alla reservdelar hemma, det som vi saknar beställer vi direkt vid som ni lägger en beställning. Så ring eller maila oss på 0511 – 40 00 40 eller [info@hundkarra.se](mailto:info@hundkarra.se) för beställning av reservdelar.

---

### Garanti

---

Från och med dagen för köpet, och så länge som modulen har använts, underhållas och tas om hand i enlighet med den här användarhandboken, modulen har en 2 års garanti.

Garantin omfattar:

- I förutsättning att vagnen används på rätt sätt och underhållits enligt denna användarmanual
- Alla problem som kan uppstå på grund av bygg fel eller användning av felaktiga material. Det är enbart upp till tillverkarens kriterier för att byta ut defekta delar mot nya eller att ha dem reparerade.
- Endast originalreservdelar ska användas för att reparera vagnen.
- Reparationerna kan endast utföras av behörig personal.

Garantin kommer inte att accepteras i följande antaganden:

- Instruktionerna i denna användarmanual inte följs.
- Vid ändringar utförda på kärnan av människor som inte arbetar för WT-Metall, eller inte godkänts av oss.