

## Luftvärmare

AirTop2000STC

Monteringsanvisning Maxus eDeliver3



### Varning!

Montering eller reparation av Webastos värme- eller kylsystem som inte utförs fackmässigt kan förorsaka eld eller utsläpp av dödlig kolmonoxid. Härigenom kan svåra och dödliga skador uppstå.



För inbyggnad och reparation av Webastos värmare och kylsystem behöver man speciell produktutbildning, teknisk dokumentation, specialverktyg och specialutrustning.

Endast originaldelar från Webasto får användas. Se tillbehörskatalogen för luft- och vattenvärmare.

**Försök ALDRIG installera eller reparera Webastos värme- eller kylsystem, om ni inte framgångsrikt avslutat utbildningen och därvid erhållit de nödvändiga tekniska kunskaperna och den dokumentation, verktyg och utrustning som är nödvändiga för en fackmässig montering.**

Följ ALLTID alla Webastos monterings- och reparationsanvisningar och beakta alla varningar. Webasto tar inget ansvar för brister och skador, som uppkommit vid montering av utbildad personal.

## Giltighet

Tillverkare	Modell	Typ	EG-BE-Nr. / ABE
Maxus	eDeliver3		

Fordonstyper, motortyper och utrustningsvarianter som inte finns med i denna monteringsanvisning har inte kontrollerats. En montering enligt denna monteringsanvisning kan dock vara möjlig.

## Värmare / monteringsatts

Antal	Beteckning	Beställningsnummer
1	Värmarsats Maxus eDeliver3	W866010A

## Förord

Denna anvisning gäller för fordonet Maxus eDeliver3 - fr.o.m. modellår 2021 och senare om tekniska ändringar på fordonet inte påverkar monteringen. Beroende på version och utrustning kan ändringar gentemot monteringsanvisningen bli nödvändiga vid monteringen. Under alla omständigheter måste föreskrifterna i monterings- och serviceanvisningen för AirTop2000STC följas.

Installation och service av Webastos värmare får endast utföras av utbildad personal.

## Allmänna tips

Monteringen sker enligt gällande föreskrifter och regler. Om inte annat anges, sker fastsättningen av slangar och kablage med buntband.

Förse skarpa kanter med nötningskydd!

Rostskydda alla blanka karosstytor, förse t ex borrhål med korrosionsskydd.

## Åtdragningsmoment

Generella åtdragningsmoment för skruvar:

M5 5,7Nm - M6 9.8Nm - M8 24Nm - M10 47Nm

## Specialverktyg

- Momentnyckel för 2,0 - 10 Nm
- Slangklammertång
- Kabelskotång
- Multimeter

## Förberedande arbete

- Monteringstid ca 5,5 timmar
- Demontera höger innerskärm

## Demontera förarstol



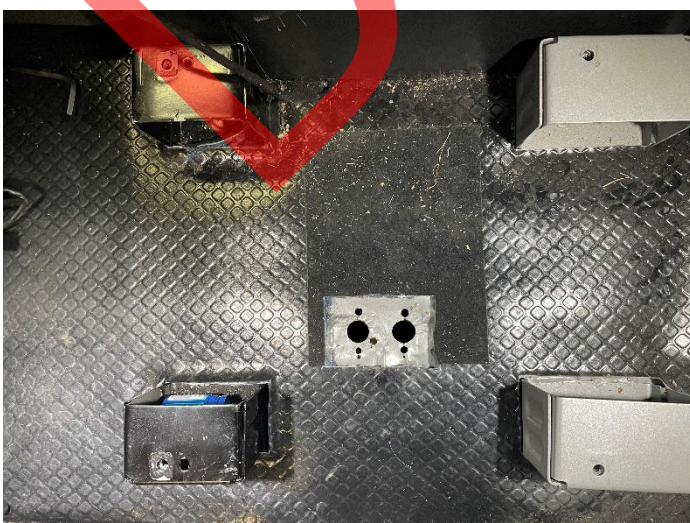
Demontera förarstolen

## Förbered värmearrangering



Placera ut distansplåten.  
Notera bränsleanslutningen läge.

På provmonterad bil blev placering bra.  
Provborra markerat hål för att säkerställa  
mutter och bricka får plats vid rambalken  
under bilen.



Skär bort mattbiten under plåten.  
Jämn till anläggningsytan med lämpligt  
verktyg.  
Borra upp hålbilden.



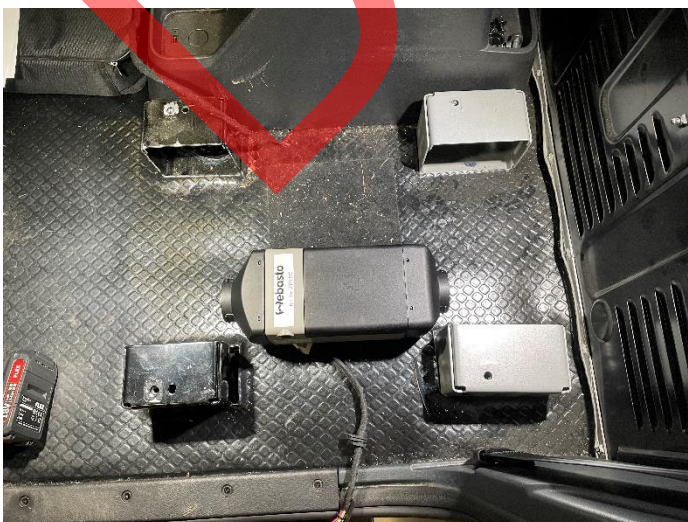
Led kablaget under mattan



Limma/ täta distansplåten mot golvet.

Innan montering av värmare: rensa hål från eventuella limrester, sätt durkpackning på värmaren.

## Värmare installation



Sätt värmaren på plats



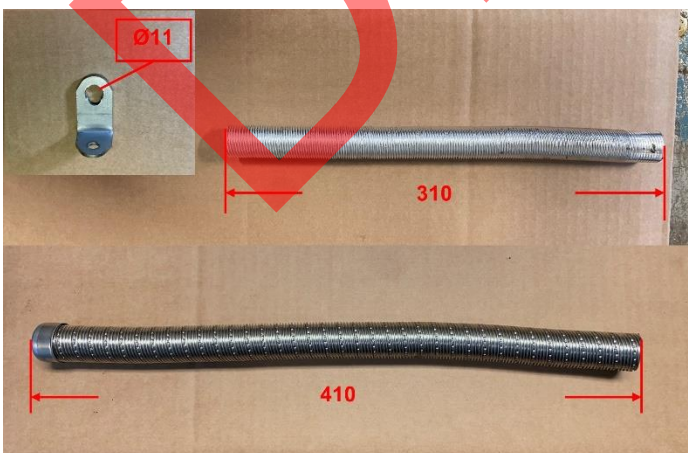
Tryck fast kontaktstycket, fäster i ett spår.  
Led led ut kabelstam enligt bild.



Tryck fast locket,  
Säkerställ att gummitätning samt lock sitter korrekt.



Värmaren fästs med m6 mutter och brickor.



Kapa avgasrör, insugslang och borra upp långa benet på monteringsvinkeln.

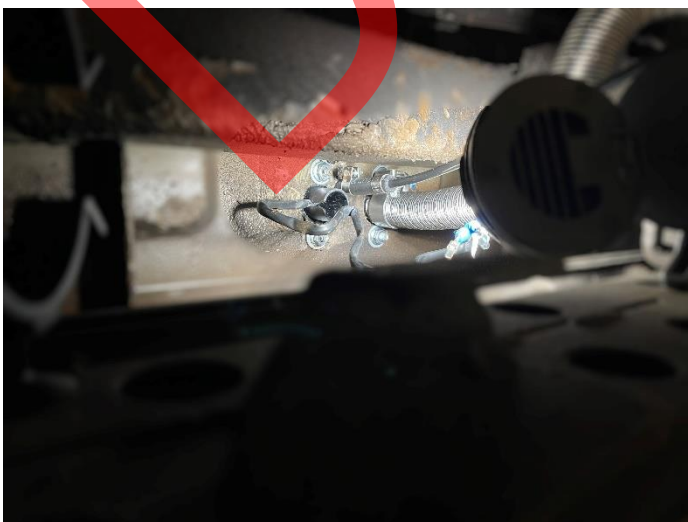


Borra ett 6mm hål, 80mm från fästet och 12mm ner.  
Fäst insug samt avgasslang mot värmaren.  
Forma slangarna så de går fritt enligt bild.

## Bränsle



Fixera bränslepumpen på befintlig skruv



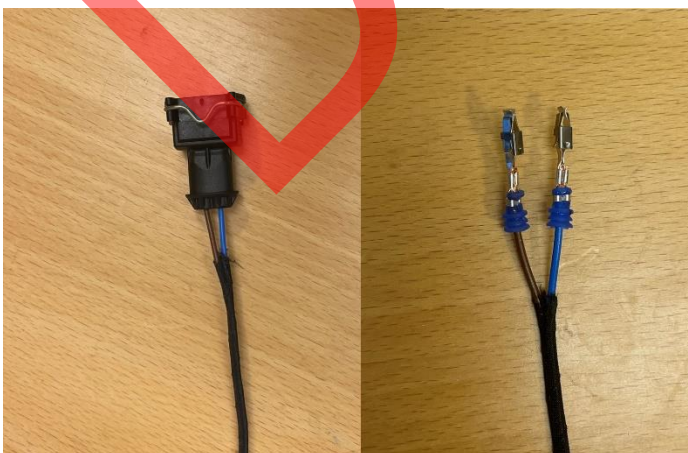
Anslut bränsleledning i värmare.



Montera kontaktstycke



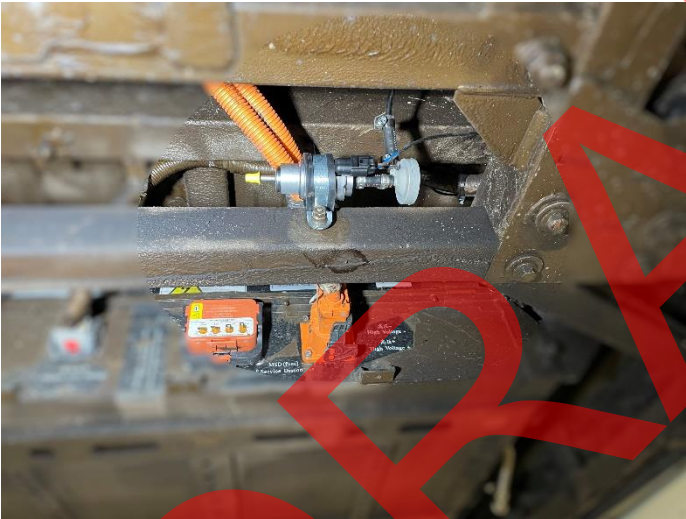
Anpassa längd på bränslepumpkabel 1m.



Montera tätningar samt kontakter på kabeln,  
montera kontaktstycke.  
Tryck ihop med värmarens kontakt



Led kablage mot bränslepump, längs original kabelstam.

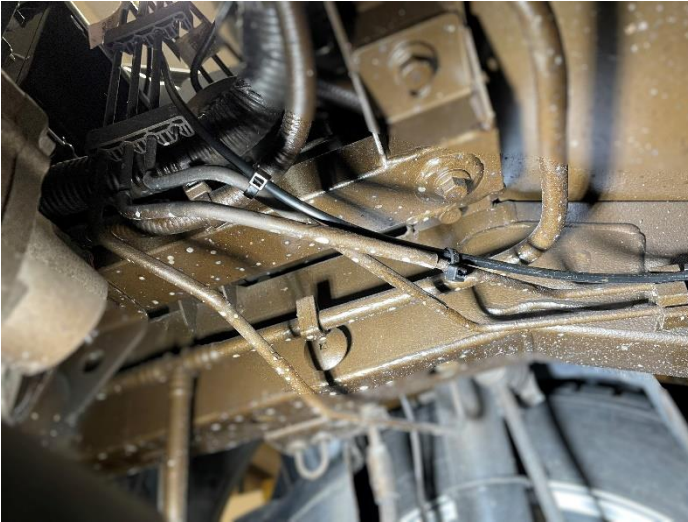


Anslut bränsleledning och bränslepumpskabeln till pumpen.



Fortsätt med bränsleledning mot tanken, följ bromsledningar upp i motorrum. (se även bild nedanför)

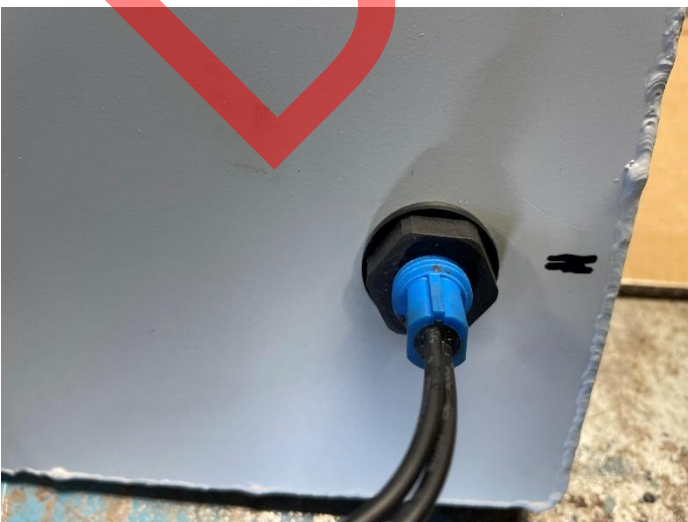




Fixera temporärt tanken med 2 st skruvar



Markera för att borra 2 st 6mm hål



Skruva i tankgivaren.

(Bild behöver uppdateras)

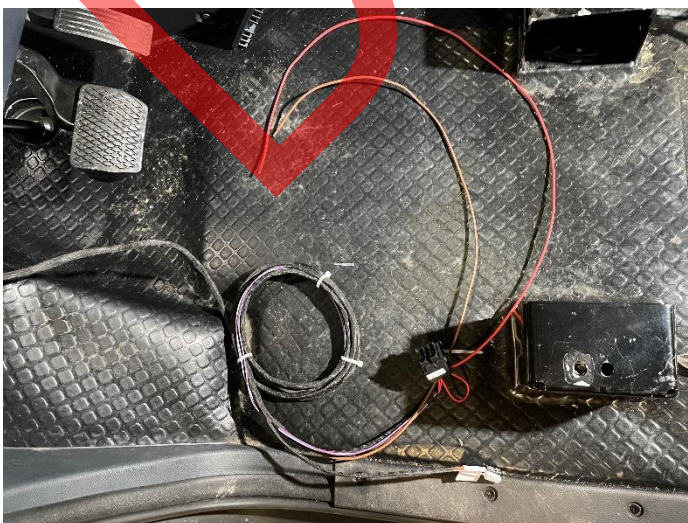


Montera tank 4st m6 skruvar och anpassa längden på bränsleledning till tankanslutning.

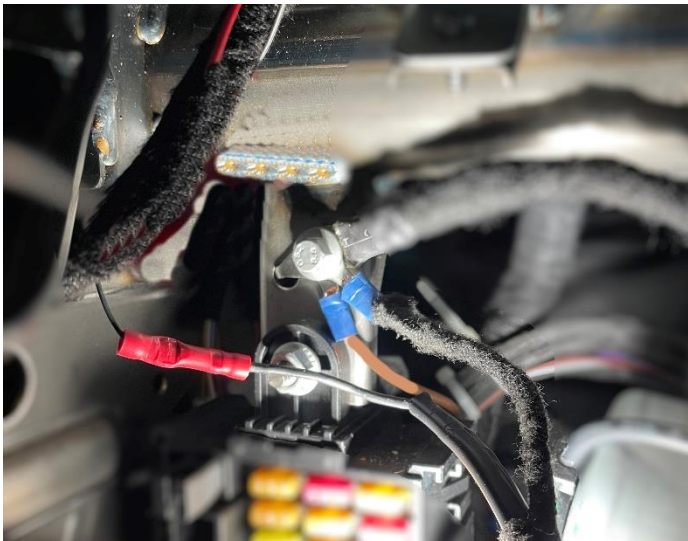
(Bild behöver uppdateras)



Startutrustning enligt kunds önskemål monteras.  
Borra X mm hål och skjut i ledlampan för lågnivåvarning.



Förläng pluskabeln 1m

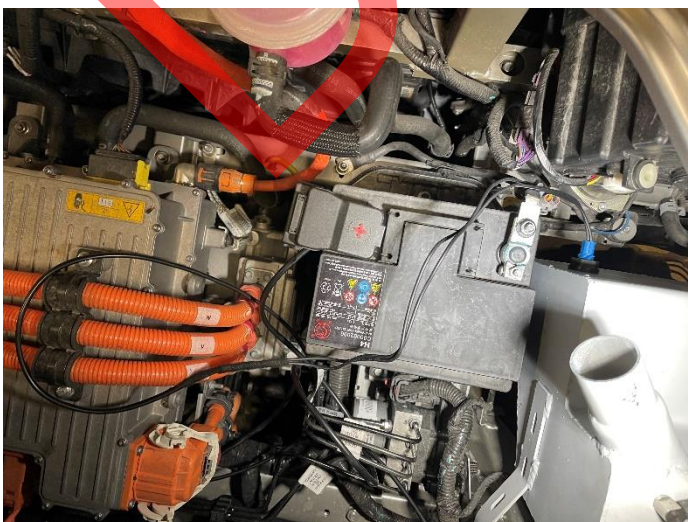


Anslut värmarens bruna 2.5mm<sup>2</sup> till jord.  
Skala 2-ledade kabeln anslut den ena ledaren till jord och den andra skarvas ihop med LED-lampans minus.  
LED-lampans plus skarvas ihop med svart/röd från värmarens kabelstam (skarv syns ej på bild)

(Bild kan uppdateras)



Bunta upp och fixera värmarens kabel.  
Led röd kabel samt 2 ledade kabeln genom gummigenomföring ut i bilens motorrum.



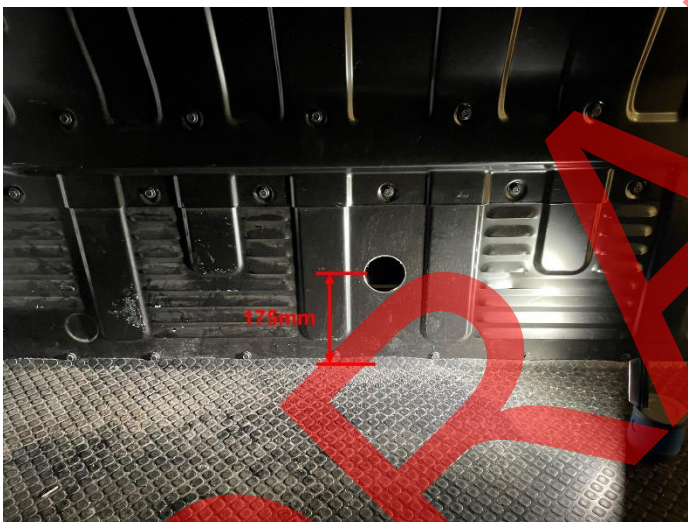
Följ bilens befintliga kabelstam till batteriet.  
Anslut rödkabel med blå ringsko till batteriet.  
Skarva ihop 2 ledade kabeln med nivåvakten.

Bunta och fixera kablarna längs befintliga kabelstamen.

(bild uppdateras)



Slangdragnings utförande på provmonterad bil.



Ta upp ett  $\varnothing 63\text{mm}$  hål, 175mm upp från golvet, centrerat i vägg mellan förarutrymme och lastutrymme. T-kopplingen skruvas fast med den ställbara ventilen



Saknar bild på fästet:

På mittkonsol används universalfästet för att fästa det raka utblåset.  
På provmonterad bil riktades utblåset lite snett uppåt.  
Anpassa längden på luftslangar efter installation.