

The background of the entire page is a photograph of three red apples with some yellow-green streaks, resting on a light-colored, weathered wooden surface. The apples are arranged diagonally from the top left towards the bottom right. The lighting is bright, creating soft shadows and highlighting the texture of the wood and the skin of the apples. Some green leaves are scattered around the apples.

# KURSPROGRAM VÅREN 2015

**KGK | ACADEMY**  
*Kunskap ger framgång*

- PRODUKTUTBILDNINGAR FÖR VERKSTADSPERSONAL & SÄLJANDE PERSONAL
- INTERAKTIVA UTBILDNINGAR

# Välkommen till vårens utbildningar

*Utbildning har ett mål - det är att få dig att växa och hamna där du alltid ska vara - steget före!*  
Förutsättningarna kan ändras snabbt och behoven kan vara varierande vid olika tidpunkter.

När dessa rader skrivs, är vi oroliga för hur det kommer att gå och vem egentligen som kommer att få regera de kommande fyra åren. I Europa växer olika grupperingar upp inom bilbranschen. Vårt klimat i Norden överraskar oss hela tiden. När kommer egentligen vintern och kylan? Ska vi ha dubbdäck eller inte? Frågorna är många och tankar blandas. Det som är säkert är att KGK Academy fortsätter att erbjuda dig utbildningar i många av våra olika produktområden under nästa år.

Vi har några utbildningar där vi erbjuder ett specifikt datum och på olika orter runt i landet. Där du inte hittar något utbildningsdatum klickar du på intresseanmälan, så när vi har tillräckligt många anmälda, planerar vi in och erbjuder dig ett utbildningstillfälle.

För närvarande gör vi många företagsanpassade utbildningar. Får du ihop tillräckligt många deltagare, har ett stort lunchrum eller rent av en konferens/utbildningssal så kommer vi gärna till dig med ett företagsanpassat alternativ. Hör av dig så lämnar vi en offert.

**Vi hoppas att vi får vara den som hjälper dig med utbildningen. Ta chansen att utveckla dig och låt oss få vara den leverantör som hjälper dig i vardagen!**

Läs mer om KGK Academy på vår sida under [www.Autokatalogen.se](http://www.Autokatalogen.se)

KGK Academy erbjuder dig öppna utbildningar under dagen – i vissa fall även under kvällstid.  
Passa på att träffakollegor i branschen och utbyt erfarenheter under några timmar.

Samtliga utbildningar är utformade för att ge dig som deltagare gedigna kunskaper både helhetsmässigt och på detaljnivå. Och att konceptet fungerar bekräftas av våra nöjda deltagare.

Det finns få investeringar som betalar sig snabbare än utbildning och att dessutom **många av våra utbildningar är helt kostnadsfria** gör inte saken sämre. För de utbildningar där vi anlitar externa ledare tar KGK ut en avgift, men de är fortfarande kraftigt subventionerade.

Under [www.autokatalogen.se](http://www.autokatalogen.se) och KGK Academy hittar du alltid det senaste i kursväg.

Välkommen till KGK Academy våren 2015!

*Britt-Marie Lithander*

KGK ACADEMY



*Vi är vassade inför utbildningsstarten!*



# Bra att veta om utbildningarna

## Utbudet

Vi erbjuder utbildningar på många av våra varumärken. Vårt kursutbud riktar sig mot alla olika roller inom branschen.

## Våra lärare

På de flesta utbildningarna är våra lärare produktspecialister och har lång erfarenhet inom sitt område. Vi strävar efter att blanda teori med praktiska övningsmoment så att vi kommer verkligheten nära. För våra affärsutbildningar tar vi in externa lärare som vi har arbetat med under lång tid och som känner vår gemensamma bransch väl.

## När kommer vi till dig?

Vi kommer gärna till dig och utbildar din personal. Kravet är att du kan samla cirka 15 personer som vill utbildas. Vi lämnar gärna offert för ett företagsanpassat alternativ. Hör gärna av dig per mail:

[kgkacademy@kgk.se](mailto:kgkacademy@kgk.se) eller telefon så ska vi försöka få ihop ett bra utbildningstillfälle.

## Anmälan – först till kvarn gäller

Anmälan sker på [www.autokatalogen.se](http://www.autokatalogen.se). Gå vidare till KGK Academy. Observera att du måste vara inloggad. Där följer du enkla instruktioner och bokar dig till utbildningarna. Du klickar i ort, kurs, kurstillfälle, personnummer och fyller i dina namnuppgifter och mobilnummer. Via e-post får du en bekräftelse av bokningen direkt.

## Vad kostar det?

Många av våra utbildningar är kostnadsfria för våra kunder. På de digitala färdskrivarutbildningarna där det krävs en ackreditering från SWEDAC tar vi ut en avgift, liksom på AC-utbildningen som är en certifiering.

Vi bjuder på frukost, lunch eller kvällsmat beroende på när på dagen utbildningen hålls. I priset ingår också kursmateriel. Obs! Bokning och kostnad av resa samt logi står varje deltagare för själv.

## SMS-påminnelse innan utbildningsstart

Vill du ha en påminnelse inför utbildningsstarten kan vi skicka ett SMS-meddelande 24 timmar innan utbildningsstart. Lämna ditt/deltagarens mobilnummer på utbildningens anmälningssida så ser vi till att du får ett SMS dagen innan utbildningen startar.

## Anmälan är bindande

Anmälan till våra utbildningar är bindande, men om du av någon anledning är tvungen att avboka utbildningen, måste det ske senast 24 timmar innan utbildningsstart. Annars debiterar vi en avgift på 500,-. Detta för att motverka att värdefulla utbildningsplatser står tomma samtidigt som någon annan får beskedet att utbildningen är fulltecknad. Använd gärna vår mailadress eller hör av dig på telefon.

## Frågor

Har du några frågor eller andra önskemål om vårens utbildningar?

Skicka e-post till: [kgkacademy@kgk.se](mailto:kgkacademy@kgk.se) så behandlar vi din fråga så snabbt som möjligt.

## VÅGA FRÅGA!

*Tänk dig att du har 10 kunder på en dag. Om du bara genom att fråga dem lyckas sälja något mer som ger dig ett nettotillskott på 100 kronor, så ökar din vinst med cirka 240 000 kronor per år! Det lönar sig att fråga kunderna om dom behöver något mer!*



## Däckutbildning (3 timmar)



Vem ska gå utbildningen?  
Mekaniker och säljande personal

Antal deltagare  
Max. 12 deltagare per kurstillfälle.

**Obs! Vi kan hålla utbildningen hos er.**  
Maila till: kgkacademy@kgk.se

**Däck – mer än en gummibit med hål i**

Det säljs 5 miljoner personbilsdäck i Sverige varje år. Varje dag är det minst en bil i verkstaden med dåliga däck. Vi ger dej argumenten och kunskapen som hjälper dej att få byta kundens slitna däck till nya kvalitetsdäck! Vi går också igenom däckens komponenter, egenskaper, funktioner, märkningar och de regler som gäller.



## Hella ljusutbildning (3–3,5 tim)



Vem ska gå utbildningen?  
För säljande personal i butik och på fältet.

Antal deltagare  
Max. 12 deltagare per kurstillfälle

**Obs! Vi kan hålla utbildningen hos er.**  
Maila till: kgkacademy@kgk.se

**Välj rätt utrustning i kampen mot mörkret**

I dag finns fordonsbelysning i tre olika ljus tekniker – halogen, xenon och LED. Men vad skiljer dem åt? Hur fungerare de? Vi berättar också om HELLA och ljusets historia, ljus teknik och utveckling, kvalitetstester, ljuskällor, regler, dagens och framtidens ljus teknik.



## Thule lasthållare, takboxar och tillbehör (2 tim)



Vem ska gå utbildningen?  
För säljande personal i butik och på fältet

Antal deltagare  
Max. 12 deltagare per kurstillfälle

**Obs! Vi kan hålla utbildningen hos er.**  
Maila till: kgkacademy@kgk.se

**Transportera smart, snyggt och säkert**

Vi går igenom Thules olika transportlösningar, saker att tänka på vid försäljning och vid montering.



## Grundkurs integration av multimedia (3 tim, kvällstid)



Vem ska gå utbildningen?  
Utbildningen inriktar sig framför allt till tillbehörssäljaren och bilsäljaren.

Antal deltagare  
Max. 15 deltagare per kurstillfälle  
(minimum 5 st).

**Obs! Vi kan hålla utbildningen hos er.**  
Maila till: kgkacademy@kgk.se

**Den senaste tekniken**

Utbildningen ger en grundläggande information om hur man kan byta ut originalbilstereon i bilar och integrera en multimediaenhet med den senaste tekniken och samtidigt behålla bilens helhetsintryck, t.ex. bibehållen rattstyrnings-funktionalitet, hands-free m.m.

Vid samma kurstillfälle presenteras MXN Backkamerasytem. Vi går igenom produktsortimentet och monteringsförslag.



## Castrol oljeutbildning (6 tim)



## Vem ska gå utbildningen?

All verkstadspersonal inkl. reservdels- och servicerådgivare.

## Antal deltagare

Max. 15 deltagare per kurstillfälle (minimum 5 st).

## Obs! Vi kan hålla utbildningen hos er.

Maila till: kgkacademy@kgk.se



## Rutlimning, plastreparation &amp; rostskydd (4 tim)



## Vem ska gå utbildningen?

All verkstadspersonal och reservdels- och servicerådgivare.

## Antal deltagare

Max. 15 deltagare per kurstillfälle (minimum 5 st).

## Obs! Vi kan hålla utbildningen hos er.

Maila till: kgkacademy@kgk.se



## FÖR VERKSTADSPERSONAL

## Webasto bränslevärmare, grundkurs personbil (1 dag)



## Vem ska gå utbildningen?

Utbildningen riktar sig framför allt till dig som vill börja/nyligen börjat att montera Webasto-värmare.

## Antal deltagare

Max. 15 deltagare per kurstillfälle (minimum 5 st).

## Obs! Vi kan hålla utbildningen hos er.

Maila till: kgkacademy@kgk.se

Du får grundläggande kunskaper om värmarnas funktion och teknik samt vilka installationskrav som krävs för installationer i personbilar och lätta last. Utbildningen omfattar vattenvärmarna i Thermo Top-serien, vi berör även AirTop-seriens luftvärmare. Vi går igenom hur en Thermo Plus-sats uppgraderar en tillsatsvärmare till pareringsvärmare. Slutligen går vi igenom vår PC-diagnos så väl teoretiskt som praktiskt.



## Webasto bränslevärmare, grundkurs marin (4 tim)



## Vem ska gå kursen?

All verkstadspersonal som vill börja/nyligen börjat montera Webastovärmare i båtar.

## Antal deltagare

Max. 15 deltagare per kurstillfälle (minimum 4 st).

## Obs! Vi kan hålla utbildningen hos er.

Maila till: kgkacademy@kgk.se

Utbildningen ger kunskaper om Webastos luftvärmarserie Air Top med avseende på funktion, teknik och grundläggande installationskrav samt tillbehör för marint bruk. Vi går igenom Webastos PC-diagnos och lär oss handhavande och felsökning.



## Webasto bränslevärmare, grundkurs tunga fordon (1 dag)



### Vem ska gå utbildningen?

För verkstadspersonal som servar/installerar 24 volts värmare. OBS! Ej Buss!!

### Antal deltagare

Max. 15 deltagare per kurstillfälle (minimum 5 st).

Genomgång av grundläggande funktioner på vattenvärmarna Thermo 50, DW 80 och fram till Thermo 90 ST. Vi berör också luftvärmarna i Air Top-serien och går även igenom vår PC-diagnos teoretiskt och praktiskt samt gör felsökning.



## Calix bilvärme, teoretisk grundkurs (3 tim)



### Vem ska gå utbildningen?

För mekaniker som skall montera Calix bilvärme i personbilar

### Antal deltagare

Max. 15 deltagare per kurstillfälle (minimum 5 st).

**Obs! Vi kan hålla utbildningen hos er.**

Maila till: [kgkacademy@kgk.se](mailto:kgkacademy@kgk.se)

### Kursinnehåll

I den teoretiska utbildningen ingår allt som montörer behöver veta för att montera Calix i personbilar. Vi går igenom hur en bilmotor effektivast värms upp och varför Calix prioriterar att värma vattnet. Monteringstips, djuplodande produktgenomgång lärs även ut för att för att monteringsstiden ska bli så kort som möjligt.



## Kylutbildning inför examineringsprov, nytt certifikat kategori V (4 dagar)



### Vem ska gå utbildningen?

Service- eller skadeverkstäder som utför någon typ av ingrepp (arbete) i mobila kyl- och luftkonditioneringsanläggningar i kategori V (med mindre än 3 kg köldmedium).

### Antal deltagare

Max. 8 deltagare per kurstillfälle (minimum 4 st).

**Kursavgift 9.400:- exkl. moms.**

Efter avslutad utbildning ska deltagaren ha erhållit kunskaper om manuell, halvautomatisk och helautomatisk AC-utrustning, samt känna till de regler om fluorerade växthusgaser som gäller enligt myndighetskraven.

### Förkunskaper:

Fordonsteknisk utbildning eller motsvarande kunskaper.



## Examineringsprov teoretiskt & praktiskt, nytt certifikat kategori V (1/2 dag+1 tim)



### Vem ska gå utbildningen?

Vänder sig till dig som har för avsikt att ansöka om certifiering i Kategori V hos Incert för att få utföra service och reparationsarbeten i mobila kyl- och luftkonditioneringsutrustningar med mindre än 3 kg köldmedium i motorfordon.

### Antal deltagare

Max. 8 deltagare per kurstillfälle (minimum 4 st).

**Kursavgift 5000:- exkl. moms.**

Examineringen omfattar personkompetens gällande kunskaper om miljö- och säkerhetsföreskrifter, kylteknik, hantering av olika köldmedier och energieffektiv användning av mobilakylanläggningar.

Proven som omfattar teori och praktik, genomförs av Training Partner som av INCERT är ett godkänt examinationscentrum och på uppdrag av INCERT erbjuder examineringsprov.



## Can-bus (2 dagar)

### Vem ska gå utbildningen?

Fordonsmekaniker, servicepersonal som arbetar med Canbus /elektronik i moderna fordon.

### Antal deltagare

Ca. 10 deltagare per kurstillfälle.

**Kursavgift 4.400:- exkl. moms.**

Syftet med utbildningen är att efter genomgången kurs ha erhållit en fördjupad kunskap om de elektroniska systemen, och hur dessa samverkar genom att vara sammankopplade i nätverk.



## Chassi (1 dag)

### Vem ska gå utbildningen?

Fordonsmekaniker, servicepersonal som arbetar med hjulinställning/ hjulupphängning.

### Antal deltagare

Ca. 8 deltagare per kurstillfälle.

**Kursavgift 2.200:- exkl. moms.**

Efter genomförd utbildning ska deltagaren kunna arbeta med inställningar av fram/bakvagn på dagens moderna konstruktioner. Deltagaren ska också erhålla kunskap om vilka förändringar som sker i hjulgeometrin vid förändring av fälgar/däck samt hur detta kan påverka bilens köregenskaper/säkerhet.



## Felsökning/diagnos (1 dag)

### Vem ska gå utbildningen?

Fordonsmekaniker, servicepersonal som arbetar med felsökning och diagnos.

### Antal deltagare

Ca 10 deltagare per kurstillfälle.

**Kursavgift 2.200:- exkl. moms.**

Efter genomförd utbildning ska deltagaren kunna analysera resultat från avgasmätning bensin/diesel samt ha grundläggande kunskaper i systematisk felsökning.



## OBS!

Ansökan till Training Partners utbildningar sker endast via:

**INFO@TRAININGPARTNER.SE**

Ange "KGK" som referens+utbildningens namn.



## Marina Lösningar från 3M

### Vem ska gå kursen?

All personal som arbetar med båtar.

### Antal deltagare

Max. 15 deltagare per kurstillfälle  
(minimum 4 st).

Utbildning i 3Ms marina sortiment ger kunskap om allt ifrån personlig skyddsutrustning till slip och polering.

Vi går igenom den nya marina foldern där vi har plockat ut ett rekommenderat sortiment för den marina marknaden innehållande:

\* Skyddsutrustning \* Slip \* Maskering \* Lim, Fogmassor & Tätningar \* Polering & Rengöring \* Vattenfiltrering \* Halkskydd



## KGK-CM051 Punktlackering, grundnivå (3 dagar)

### Målgrupp

Samtliga inom fordonsbranschen

### Antal deltagare

Max. 8 deltagare per kurstillfälle

### Teori & Praktik

Vänligen ta med skyddskläder och skor

**Kursavgift: 6.900:-**

### Efter genomförd utbildning ska deltagaren kunna:

- utföra reparationer av mindre lackskador på yttre paneler med Spot Repair metoden
- utföra reparationer av stenskott på yttre paneler med Chip-Fix metoden
- analysera skadan och identifiera det skadade materialet
- tillämpa den bästa reparationsmetoden med hjälp av tillhörande utrustning
- tillämpa metoder för färganalys
- skapa lackrecept med senaste datoriserade färgprogram.

**Inga förkunskapskrav.**

**CAR-O-LINER®**  
smart repair



## KGK-CM052 Riktning av bucklor utan omlackering, grundnivå (2 dagar)

### Målgrupp

Samtliga inom fordonsbranschen.

### Antal deltagare

Max. 8 deltagare per kurstillfälle

### Teori & praktik

Vänligen ta med skyddskläder och skor

**Kursavgift: 4.600:-**

### Efter genomförd utbildning ska deltagaren kunna:

- förstå metoden för eliminering av mindre bucklor och plåtskador utan omlackering
- bedöma skadan och välja mest lämplig reparationsmetod
- välja och använda lämpliga verktyg och utrustning för skadan
- utföra varierande reparationsteknik på olika ställen och material på karossen.

**Inga förkunskapskrav.**

**CAR-O-LINER®**  
smart repair



## KGK-CM054 Reparation av vindruta & KGK-CM055 Strålkastarrenovering (2 dagar)

### Målgrupp

Samtliga inom fordonsbranschen

### Antal deltagare

Max. 8 deltagare per kurstillfälle

### Teori & praktik

Vänligen ta med skyddskläder och skor

**Kursavgift: 4.600:-**

### Efter genomförd utbildning ska deltagaren kunna:

- reparera mindre skador på vindrutor, som stenskott och mindre sprickor
- bedöma typ av skada och välja mest lämplig reparationsmetod
- välja och använda lämpliga verktyg och utrustning för skadan
- renovera matta, repiga eller missfärgade strålkastare
- återställa UV-skydd på nyare typ av strålkastare med plastlins

**Inga förkunskapskrav.**

**CAR-O-LINER®**  
smart repair





## KGK-CM056 Interiörreparationer (3 dagar)

### Målgrupp

Samtliga inom fordonsbranschen

### Antal deltagare

Max. 8 deltagare per kurstillfälle

### Teori & praktik

Vänligen ta med skyddskläder och skor

Kursavgift: 6.900:-

### Efter genomförd utbildning ska deltagaren kunna:

- laga och lackera skador på bilens invändiga detaljer, som säten, dörrpaneler, instrumentpanel och även inner-tak
- analysera skadan och identifiera det skadade materialet
- tillämpa den bästa reparations-metoden med hjälp av tillhörande utrustning
- tillämpa metoder för färganalys på läder, vinyl och tyg

**Inga förkunskapskrav.**

CAR-O-LINER®  
smart repair



## KGK-CM053 Plastreparation (2 dagar)

### Målgrupp

Samtliga inom fordonsbranschen

### Antal deltagare

Max. 8 deltagare per kurstillfälle

### Teori & praktik

Vänligen ta med skyddskläder och skor

Kursavgift: 4.600:-

### Efter genomförd utbildning ska deltagaren kunna:

- reparera och svetsa mindre skador på yttre paneler, stötfångare, strålkastarfästen och andra detaljer i plast-material
- bedöma skadans omfattning och välja mest lämplig reparationsmetod
- välja och använda lämpliga verktyg och utrustning, rekommenderad av biltillverkaren.

**Inga förkunskapskrav.**

CAR-O-LINER®  
smart repair



## KGK-CM057 Fälgrenovering (2 dagar)

### Målgrupp

Samtliga inom fordonsbranschen

### Antal deltagare

Max. 8 deltagare per kurstillfälle

### Teori & Praktik

Vänligen ta med skyddskläder och skor

Kursavgift: 4.600:-

### Efter genomförd utbildning ska deltagaren kunna:

- utföra reparationer av fälgkantsskador på lackerade och polerade fälgar
- analysera skadan och identifiera det skadade materialet
- tillämpa den bästa reparationsmetoden med hjälp av tillhörande utrustning
- tillämpa metoder för färganalys

**Inga förkunskapskrav.**

CAR-O-LINER®  
smart repair



## KGK-CM058 Husvagnsreparation (3 dagar)

### Målgrupp

Samtliga inom fordonsbranschen

### Antal deltagare

Max. 8 deltagare per kurstillfälle

### Teori & praktik

Vänligen ta med skyddskläder och skor

Kursavgift: 6.900:-

### Efter genomförd utbildning ska deltagaren kunna:

- reparera mindre skador på strukturerade husvagns- och husbilsytterpanel
- bedöma skadans omfattning och välja mest lämplig reparationsmetod
- välja och använda lämpliga verktyg och utrustning för skadan

**Inga förkunskapskrav.**

CAR-O-LINER®  
smart repair

**OBS!**

Ansökan till Car-0-Liners utbildningar sker endast via :  
[ACADEMY@ALIGNMENTSYSTEMS.COM](mailto:ACADEMY@ALIGNMENTSYSTEMS.COM)  
Ange "KGK" som referens+utbildningens namn.

VDO

## Färdskrivarutbildningar

**Obs! Vi kan hålla utbildningen hos er.**

Gå in på [www.autokatalogen.se/kgkacademy](http://www.autokatalogen.se/kgkacademy) eller maila till [kgkacademy@kgk.se](mailto:kgkacademy@kgk.se)

**Analoga färdskrivare TCO 1314, 1318, 1319 och 1324. Grundkurs (2 dagar)****Vem ska gå utbildningen?**

Montörer som ska kalibrera och montera analoga färdskrivare.

Max. 8 deltagare per kurstillfälle (minimum 4).

5000,- exkl moms. Teknisk dokumentation ingår.

**3000,- exkl. moms om du samtidigt bokar "Digitala färdskrivare"**

Utbildning enligt Transportstyrelsens föreskrifter (TSFS 2013:3) för ackreditering av kontrollorgan samt kontroll av färdskrivare. Utbildningen är en grundläggande montörsutbildning för färdskrivarsystemet, utrustningens funktion, kontrollmetoder samt syftet med kontrollerna av färdskrivarna.

**Kompetensprov:**

Utbildningen innehåller teoretiska och praktiska prov med diplom för utförd kurs.

**Digitala färdskrivare DTCO 1381 (2 dagar)****Vem ska gå utbildningen?**

Verkstadspersonal och montörer som dagligen ska serva digitala färdskrivare.

Max. 8 deltagare per kurstillfälle (minimum 4).

5000,- exkl moms. Interaktiv CD-skiva (CBT) och teknisk manual ingår.

Utbildning enligt Transportstyrelsens föreskrifter (TSFS 2013:3) för ackreditering av kontrollorgan samt kontroll av färdskrivare. Utbildningen omfattar färdskrivarsystemet, utrustningens funktion, kontrollmetoder samt syftet med kontrollerna och typ-utbildning på VDO 1381.

**Kompetensprov:**

Utbildningen innehåller teoretiska och praktiska prov med diplom för godkänd kurs.

**Typutbildning på VDO DTCO 1381 (1 dag)****Vem ska gå utbildningen?**

Montörer och tekniskt ansvariga **som tidigare gått montörsutbildning** på andra digitala färdskrivare t. ex. Stoneridge, men inte på DTCO 1381.

Max. 8 deltagare per kurstillfälle (minimum 4).

3000,- exkl moms. CD-skiva för interaktiv utbildning (CBT) ingår.

Utbildningen omfattar färdskrivarsystemet, funktioner, kontrollmetoder och dess syfte samt typutbildningen på VDO 1381. Utbildning genomförs i enlighet med Transportstyrelsens föreskrifter (TSFS 2013:3) om modellspecifika kunskaper.

**Repetition/vidareutbildning på analoga och digitala färdskrivare (1 dag)****Vem ska gå utbildningen?**

Verkstadspersonal som dagligen servar färdskrivare.

Max. 12 deltagare per kurstillfälle (minimum 5).

1500,- exkl moms.

Repetition i handhavande och installation/kalibrering av färdskrivare typ 1311-1324 (analoga) och typ 1381 (digital). Tekniska förändringar av färdskrivarsystemet, genomgång av felkoder, uppgradering av mjukvara, hantering och arkivering av nedladdade data från digitala färdskrivare. Nymontering och byte från analog till digital färdskrivare i äldre fordon. Information om tillgänglig kringutrustning.

**Förkunskaper:**

Deltagaren behöver ha gått en montörsutbildning på analoga och digitala färdskrivare.

**Digital färdskrivare DTCO 1381 för tekniskt ansvariga (1 dag)****Vem ska gå utbildningen?**

Tekniskt ansvariga på företaget inom kontrollorganet på färdskrivare.

Max. 8 deltagare per kurstillfälle (minimum 4).

3000,- exkl moms. CD-skiva för interaktiv utbildning (CBT) ingår.

Utbildning enligt Transportstyrelsens föreskrifter (TSFS 2013:3) för ackreditering av kontrollorgan samt kontroll av färdskrivare. Utbildningen omfattar färdskrivarsystemet, utrustningens funktion, kontrollmetoder samt syftet med kontrollerna och typ-utbildning på VDO 1381.

**Kompetensprov:**

Utbildningen innehåller teoretiska och praktiska prov med diplom för godkänd kurs.

## Lär dig hantera fordonens komplexa system

I en alltmer komplex servicemiljö gäller det att ha goda kunskaper om fordonens avancerade system. I tolv separata utbildningar går vi grundligt igenom alla de system som idag är standard på de flesta bilar. Vi använder oss av interaktiv multimedia (speakerröst och video) för att öka förståelsen och dessutom kan innehållet och användargränssnittet kundpassas.

### Utbilda dig själv, i din egen takt

Finessen med e-learning är att utbildning sker via internet eller ett intranät och du kan själv bestämma utbildningstakten. Vi erbjuder både enskilda licenser som skollicenser.



#### Grundläggande bilelektronik

Ger dig grundläggande kunskaper om bilelektronik, vilket är nödvändigt för att förstå senare utbildningar.



#### Multiplexad fordons elektronik

En djupgående utbildning om de komplexa men viktiga multiplexsystemen.



#### Krockkuddar och säkerhetssystem

Utbildningen fokuseras kring krockkuddar och säkerhetsbälten men tar även upp några andra säkerhetssystem.



#### Fordonsbelysning

Fokus ligger på xenonteknik men vanlig halogenstrålkastarbelysning tas också upp.



#### Grundläggande styrsystemteknik – motor

Insprutnings- och tändsystem förklaras på ett lätt sätt med massor av systemexempel och kretsscheman.



#### ABS och antispinnsystem

En utbildning om ABS och antispinnsystem som tar upp både grunderna och märkesspecifik systeminformation.

### Licenskostnader och hur du beställer

Detta är ett introduktionserbjudande och licensen gäller under ett år. Kostnaden för en individuell licens är 5350,- exkl. moms. Skollicenser med 20 användare (login) kostar 7950,- exkl. moms. Fakturering sker i samband med leverans av licensen.

E-posta beställningen till: [kgkacademy@kgk.se](mailto:kgkacademy@kgk.se). Med beställningen behöver vi information om ditt kundnummer, företagsnamn, adress, telefonnummer och kontaktperson. Vi kommer att via e-post skicka tillbaka lösenord för din licens. Har du tekniska frågor om utbildningarna, e-posta till [kgkacademy@kgk.se](mailto:kgkacademy@kgk.se)



#### AC-system

Behandlar bl.a. grundläggande AC-teknik, komponenter, service och felsökning.



#### E-OBD (OBD II)

Grundläggande kunskap om fordonsdiagnos samt ingående kunskaper om den europeiska standarden E-OBD.



#### Hybridfordon

Bred genomgång av de olika varianterna på el- och hybridfordon som håller på att utvecklas.



#### Alternativa drivmedel

Tar upp för- och nackdelar med de alternativa drivmedlen. Innehåller en interaktiv energi-/utsläppskalkylator som simulerar avgasutsläpp och bränsleförbrukning vid olika motorprestanda, vikt, luftmotstånd, däck, elektriska laster m.m.



#### Diagnosteknik

Ger dig goda kunskaper att hantera felsökning på moderna fordon. Du får också grunden för att kunna gå igenom titeln med "Simuleringar inom felsökning".



#### Simuleringar i felsökning

Felsökning inom bilelektronik redan i PC:n. Denna titel låter dig felsöka olika simulerade fel på fordon. Även mätövningar med voltmeter och oscilloskop ingår.

Utbildningarna finns på följande språk:



## Tändstift, glödstift, tändkablar, tändspolar och lambdasensorer

NGK:s unika interaktiva e-utbildningstjänst på Internet förser verkstads- och branschfolk med teknisk förstahandsinformation om de mest frekventa av NGK:s produkter.

Det krävs heller ingen registrering. De ämnen som behandlas varierar från produkthistorik till monteringsmekanik samt viktiga egenskaper och modellfunktioner av olika slag inom varje produktgrupp.

Internettjänsten bygger på principen "se, lyssna och prova" – tre moment som gör det möjligt att framställa ett komplicerat tekniskt innehåll på ett lättbegripligt sätt. Illustrationer av hög kvalitet, tredimensionell animering och text att läsa eller lyssna till, gör att e-utbildningen upplevs som både underhållande och informativ.

Användare kan välja mellan att gå igenom varje enskilt kapitel och få en omfattande utbildning eller att hitta den specifika information de söker, helt enkelt genom att klicka sig fram.

Även personer som inte är vana användare av e-utbildningsfunktioner lär sig snabbt och alla som är intresserade av tändstift, glödstift och lambdasensorer kan förbättra sina kunskaper på denna informativa webbsida. Gå till [www.ngk.se](http://www.ngk.se) och klicka på *E-learning*.

kostnadsfri!



Kurs	Orter	Kurs	Datum	Tid	
Vst.	Göteborg	Webasto grundkurs /fordon (ej buss)	20150203	09.00 - 16.30	Scandic, Backadal
Vst.	Göteborg	Webasto grundkurs / marin	20150204	10.00 - 14.00	Mässan, Göteborg
Vst.	Göteborg	Marina lösningar från 3M	20150204	14.30 - 16.30	Mässan, Göteborg
Vst.	Göteborg	Webasto grundkurs / marin	20150205	10.00 - 14.00	Mässan, Göteborg
Vst.	Göteborg	Marina lösningar från 3M	20150205	14.30 - 16.30	Mässan, Göteborg
Vst.	Malmö	Webasto grundkurs /fordon (ej buss)	20150211	09.00 - 16.30	Scandic Segeväng, Malmö
Vst.	Malmö	Webasto grundkurs /fordon (ej buss)	20150212	09.00 - 16.30	Scandic Segeväng, Malmö
Vst.	Östersund	Webasto grundkurs /fordon (ej buss)	20150217	09.00 - 16.30	Scandic Syd, Östersund
Vst.	Sundsvall	Webasto grundkurs /fordon (ej buss)	20150218	09.00 - 16.30	Scandic Sundsvall Nord, Sundsvall
Vst.	Gävle	Webasto grundkurs /fordon (ej buss)	20150219	09.00 - 16.30	Scandic Väst, Gävle
Vst.	Kalmar	Webasto grundkurs /fordon (ej buss)	20150225	09.00 - 16.30	Scandic Väst, Kalmar
Vst.	Jönköping	Webasto grundkurs /fordon (ej buss)	20150226	09.00 - 16.30	Scandic Elmia, Jönköping
Vst.	Sollentuna	Webasto grundkurs /fordon (ej buss)	20150303	09.00 - 16.30	Sollentuna
Vst.	Stockholm	Webasto grundkurs / marin	20150304	10.00 - 14.00	Mässan, Älvsjö
Vst.	Stockholm	Marina lösningar från 3M	20150304	15.00 - 17.00	Mässan, Älvsjö
Vst.	Stockholm	Webasto grundkurs / marin	20150305	10.00 - 14.00	Mässan, Älvsjö
Vst.	Stockholm	Marina lösningar från 3M	20150305	15.00 - 17.00	Mässan, Älvsjö
Vst.	Falun	Webasto grundkurs /fordon (ej buss)	20150311	09.00 - 16.30	Scandic Lugnet, Falun
Vst.	Karlstad	Webasto grundkurs /fordon (ej buss)	20150312	09.00 - 16.30	Scandic Winn, Karlstad
Vst.	Luleå	Calix grundkurs, personbil	20150323	17.30 - 20.30	Scandic, Luleå
Vst.	Sollentuna	Kylteknik, Intygsutbildning 2 dagar	20150323-24	09.00 - 17.00	KGK Sollentuna
Vst.	Sollentuna	Calix grundkurs, personbil	20150324	17.30 - 20.30	KGK Sollentuna
Vst.	Sollentuna	Kylteknik, Omcertifiering 2 dagar	20150325-26	09.00 - 17.00	KGK Sollentuna
Vst.	Malmö	Calix grundkurs, personbil	20150325	17.30 - 20.30	KGK Malmö
Vst.	Sollentuna	Kylteknik, Nytt certifikat 4 dagar	20150323-26	08.30 - 16.30	KGK Sollentuna
Vst.	Sollentuna	Examineringsprov teoretiskt & Praktiskt halv dag	20150327	08.30 - 13.00	KGK Sollentuna
Vst.	Jönköping	Calix grundkurs, personbil	20150407	17.30 - 20.30	Scandic Elmia, Jönköping
Vst.	Karlstad	Calix grundkurs, personbil	20150408	17.30 - 20.30	Scandic, Winn Karlstad
Vst.	Göteborg	Calix grundkurs, personbil	20150409	17.30 - 20.30	Scandic, Backadal
Vst.	Sollentuna	Kylteknik, Nytt certifikat 4 dagar	20150413-16	08.30 - 17.00	Sollentuna
Vst.	Sollentuna	Examineringsprov teoretiskt & Praktiskt halv dag	20150417	08.30 - 13.00	Sollentuna
Vst.	Sollentuna	Grundkurs integration av multimedia	20150423	17.30 - 20.30	KGK Sollentuna

## OBS!

Ansökan till Car-0-Liners utbildningar sker endast via :

[ACADEMY@ALIGNMENTSYSTEMS.COM](mailto:ACADEMY@ALIGNMENTSYSTEMS.COM)

Ansökan till Training Partners utbildningar sker endast via :

[INFO@TRAININGPARTNER.SE](mailto:INFO@TRAININGPARTNER.SE)

Ange "KGK" som referens+utbildningens namn.





*”Den som sår kunskapens frö, skördar framgångens frukt”*

## **KGK ACADEMY-UTBILDNINGARNA HÅLLS PÅ FÖLJANDE PLATSER:**

Ort	Plats	Adress	Telefon
<b>Göteborg</b>	Scandic Backadal	Bäckbolsvägen, Göteborg	031-751 50 00
<b>Göteborgsmässan</b>	Gohtia Tower, Göteborg	Mässans gata 24	031-708 83 94
<b>Malmö</b>	Scandic Segevång	Segesvängen, Malmö	040-693 45 00
<b>Östersund</b>	Scandic Östersund Syd	Krondikesvägen 97	063-685 86 00
<b>Sundsvall</b>	Scandic Sundsvall Nord	Värdshusbacken 6	060-785 63 00
<b>Gävle</b>	Scandic Gävle Väst	Johanneslötsvägen 6	026-495 81 00
<b>Kalmar</b>	Scandic Väst	Dragonvägen 7, Kalmar	0480-469 300
<b>Jönköping</b>	Scandic Elmia	Elmiavägen 8	036-585 46 00
<b>Sollentuna</b>	KGK-huset	Hammarbacken 8, Sollentuna	08-92 30 00
<b>Stockholmsmässan</b>	Stockholmsmässan	Mässvägen 1,	08-749 41 00
<b>Falun</b>	Scandic Lugnet	Svärdsjögatan 51	023-669 22 00
<b>Karlstad</b>	Scandic Winn	Norra Strandgatan 9-11	054-776 47 00
<b>Luleå</b>	Scandic, Luleå	Banvägen 3, Luleå	0920-27 64 00