

Allt för AC-arbeten

AC-stationer | Förbrukningsmateriel | Verktyg



KGK

AC skapar mer jobb åt verkstäderna

AC-service gör skillnad

Marknaden för service och reparationer på klimatsystem i fordon fortsätter att växa och idag är mer än 95% av alla bilar utrustade med AC redan vid leverans från fabrik. De flesta fordonsägare har upptäckt att regelbunden AC-service lönar sig och har därmed blivit en del av bilars vanliga service vilket skapar mer arbeten på verkstäderna.

Häng med i utvecklingen

Bredda verksamheten och behåll dina kunder. Investera i utbildning och verktyg från oss så står du redo att tillgodose dina kunders framtida behov av service och reparationer inom mobila klimatsystem.

Allt du behöver

Du håller i vår AC-verktygskatalog som är fullspäckad med nyheter. Här hittar du allt du behöver för att jobba med AC. Färdiga verktygspaket, förbrukningsartiklar, specialverktyg och utbildningar för certifierad kompetens.

Kom igång

Om du är ny inom området får du råd och tips av oss vilken utrustning som passar bäst. För dig som redan arbetar med AC finns allt inom förbrukning och nya specialverktyg. Du kanske hittar just det där verktyget du länge letat efter?

Alltid öppet på Autokatalogen

Här hittar du nya produkter, kampanjer, erbjudanden och en massa teknisk information. Saknar du något eller har frågor så tveka inte att ta kontakt med vår tekniska support.

www.autokatalogen.se
Teknisk support 08-92 34 00.



Utbildning genom KGK Academy

Du som är intresserad av utbildning för att arbeta med AC i fordon är välkommen till oss på KGK.

Vi har alla varianter av AC-utbildningar, kategori V

- ▶ Kylutbildning – Utbildningsintyg
- ▶ Kylutbildning, inför examinationsprov – Nytt certifikat
- ▶ Examineringsprov teoretiskt och/eller praktiskt prov – Nytt certifikat
- ▶ Kylutbildning inför examinationsprov – Förnyat certifikat
- ▶ Examinationsprov, teoretiskt prov – Förnyat certifikat
- ▶ Utbildningar inom kategori I och II

På kgkacademy.se hittar du aktuella kursdatum och orter dit du kan anmäla dig. Det går även bra att göra anmälan på autokatalogen.se.

Du kan också ta kontakt med oss på kgkacademy@kgk.se.

Innehåll

Servicestationer	4
Köldmedium	8
Kompressoroljor	10
Verktygssatser.....	14
Verktyg	18
Läcksökning.....	26
Vakuumpumpar och mätare	34
Manometrar	36
Kupé- och AC-rengöring	38
Serviceslangar	40
Servicesnabbkopplingar	42
Nipplar/ventiler	44
O-ringar, fjädringar och packningar	48



Servicestationer

Att serva och reparera dagens klimatsystem på fordon hör till vardagen på en modern verkstad och till det behövs självklart rätt utrustning. Det kan ibland vara svårt att välja vilken typ av maskin man ska investera i. Ska man välja kombimaskin, ska det vara med gasanalys, hur stora mängder gas komma jag arbeta med? En annan viktig faktor är service där KGK erbjuder kontinuerlig service och reparation från vår serviceorganisation KGK workshop.

Glöm därför inte att teckna serviceavtal.

Vi erbjuder servicestationer från Texa samt RobinAir som idag ägs av Bosch och oavsett om du arbetar med R134a/R1234yf eller med fordon fyllda med CO₂ har vi rätt utrustning för dig. För dig som arbetar med större system på exempelvis bussar så har både Texa och RobinAir speciellt anpassade maskiner för detta. Ett flertal av Texa och RobinAir servicestationer är också OEM-godkända av flera fordonstillverkare och uppfyller de krav som ställs av tillverkaren. Servicestationerna uppfyller självklart de standarder som biltillverkarna ställer med bland annat krav på minst 95% återvinning vid tömning. Till servicestationerna finns ett stort sortiment av både småverktyg och förbrukningsmaterial för att du i vardagen effektivt ska kunna arbeta med dina kunders klimatsystem.

Titta gärna lite extra på följande sidor vilken utrustning som passar din verkstad och om du har frågor tveka inte att ta kontakt med vår representant så hjälper vi er.



Teckna serviceavtal
Vi erbjuder kontinuerlig service och reparation från vår serviceorganisation KGK Workshop.



TEXA Servicestationer

Skrivare ingår i alla maskinval

Konfort 760 Touch

Maskinen är utrustad med ett system för automatisk kontroll av läckage, kopplad till en Klass 1 manometer (EN837) med hög precision. Vågen för den interna köldmedietanken har en avvikelse på ± 15 gram. Interna komponenter såsom filter och vakuumpump är lättåtkomligt placerade bakom serviceluckor så att man enkelt kommer åt att utföra service och underhåll. Så fort en servicelucka öppnas, kopplar en mikrobrytare bort alla elektriska komponenter.

Z16450-S	R134a	
Z16452-S	R134a	Med gasanalys
Z16451-S	R1234yf	
Z16453-S	R1234yf	Med gasanalys

Texa Konfort 760 BUS Touch

Större tank, vakuumpump och kompressor för A/C-arbeten på större bussar och lastbilar. Maskinen är utrustad med ett system för automatisk kontroll av läckage, kopplad till en Klass 1 manometer (EN837) med hög precision. Vågen för den interna köldmedietanken har en avvikelse på ± 15 gram. Interna komponenter såsom filter och vakuumpump är lättåtkomligt placerade bakom serviceluckor så att man enkelt kommer åt att utföra service och underhåll. Så fort en servicelucka öppnas, kopplar en mikrobrytare bort alla elektriska komponenter.

Z16620-S	R134a	
-----------------	-------	--

Texa Konfort 710 Touch

Enkel AC-maskin med ett system för automatisk kontroll av läckage, en noggrannhet vid fyllning på ± 15 gram, 95% återvinning av köldmedel och automatisk oljepåfyllning.

Z18310-S	R134a	
-----------------	-------	--

Texa Konfort 712 Touch

Enkel AC-maskin med ett system för automatisk kontroll av läckage, en noggrannhet vid fyllning på ± 15 gram, 95% återvinning av köldmedel och automatisk oljepåfyllning. Elektronisk våg som mäter oljan som töms ur systemet.

Z18410-S	R134a	
Z18411-S	R1234yf	

Texa Konfort 705R OFF ROAD

Mobil AC-maskin med ett system för automatisk kontroll av läckage, en noggrannhet vid fyllning på ± 15 gram, 95% återvinning av köldmedel och automatisk oljepåfyllning. Enkel låsning av köldmedelväg. Större hjul för användning utomhus.

Z10480-S	R134a	
-----------------	-------	--

Texa Konfort 707 Touch

Enkel AC-maskin med ett system för automatisk kontroll av läckage, en noggrannhet vid fyllning på ± 15 gram, 95% återvinning av köldmedel och automatisk oljepåfyllning. Enkel låsning av köldmedelväg.

Z18210-S	R1234yf	
-----------------	---------	--

Texa 707 Off Road

Enkel AC-maskin med ett system för automatisk kontroll av läckage, en noggrannhet vid fyllning på ± 15 gram, 95% återvinning av köldmedel och automatisk oljepåfyllning. Enkel låsning av köldmedelväg. Större hjul för användning utomhus.

Z18280-S	R1234yf	
-----------------	---------	--



RobinAir Servicestationer

Skrivare ingår

RobinAir AC-3i P

AC-maskin med både automatisk och manuell process samt automatisk oljepåfyllning. Skrivare ingår. Tankstorlek 8 kg.

SP00000155ERO R134a
SP00000157ERO R1234yf

RobinAir AC-5i P

AC-maskin med både automatisk och manuell process, automatisk oljepåfyllning och UV-injektion. Elektronisk vägning av tömd olja. Skrivare ingår.

SP00000180ERO R134a Tankstorlek 21,5 kg
SP00000177ERO R1234yf Tankstorlek 19,5 kg

RobinAir AC-7i

AC-maskin med både automatisk och manuell process, automatisk oljepåfyllning och UV-injektion. Elektronisk vägning av tömd olja. WiFi-kompatibilitet. Skrivare ingår. Tankstorlek 19,5 kg.

SP00000161ERO R134a

RobinAir AC790PRO

Helautomatisk AC-Servicestation för större system som bussar. Stor intern tank och kraftig vakuumpump samt 5 m långa slangar som standard. Stora oljebehållare på 2000 ml.

SP00000051ERO R134a

ROBINAIR

Teckna serviceavtal

Vi erbjuder kontinuerlig service och reparation från vår serviceorganisation KGK Workshop.

KGK Workshop

NYHET!

Vi utökar vårt sortiment och välkomnar RobinAir som ännu en leverantör av AC-maskiner!



TEXA

Servicestation för R744 (CO₂)

Skrivare ingår

Texa Konfort 744 CO₂

KONFORT 744 implementerar ett antal innovativa lösningar och skiljer sig åt från de andra modellerna i KONFORT-serien, och är utformad för köldmediet R744 (CO₂). Trots sin avancerade design är KONFORT 744 lika lätt att använda som sina mer konventionella motsvarigheter. Servicestationen är helautomatisk och kan utföra hela serviceproceduren utan inblandning av operatören. Den uppnår också högsta möjliga precisionsnivå. KONFORT 744 innehåller ett exakt system för mätning av CO₂-halten i den omgivande luften och avbryter påfyllningen om den närmar sig kritisk nivå.

A11650



Kombistationer för R134a och R1234yf

Skrivare ingår i alla maskinval

Texa Konfort 780 Touch Bigas

Texa 780 Touch har samma yttermått som de andra stationerna i serien, men innehåller separata slangset, två separata tankar och två separata kompressorer, allt för att kunna hantera två köldmedium i en och samma station. Bytet mellan köldmedium sker med ett enkelt val i touch displayen. När man skiftar köldmedium startar en intern sköljningsprocess för att säkerställa att de båda gaserna inte blandas.

Z16510

Z16511 Med gasanalys

Tillbehör



Gasanalys R134a och R1234yf

Fristående gasanalys för identifiering av R134a och R1234yf köldmedium. Intern kammarspolningspump. Skrivare ingår. Renhetsstandard enligt VDA och med andel av R134a/R1234yf-gas och föroreningar. Temperaturområde: 10°-50°C. Strömförsörjning: 12V och 100/240V.

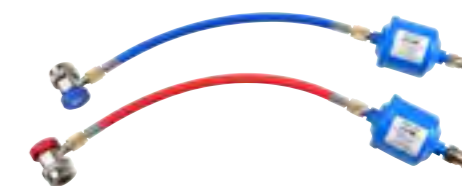
13.705



Gasanalys R134a

Den nya gasanalysatorn är liten och smidig att arbeta med, enheten drivs av ett externt 12V batteri eller kraftkälla (t.ex. bilens batteri) via strömkabeln med clips (medföljer). Mini ID ger snabb och exakt köldmedieanalys och är mycket enkel att använda, den ger automatisk steg-för-steg indikering av processen. Efter kontroll kan säker återvinning göras.

IT-5000



Förfilter Kit

Förfilter för att skydda din AC-maskin mot spån från havererade kompressorer och läckagetätning. Ansluts med servicesnabbkopplingar. OBS! används endast vid tömning av AC-system.

13.533 R134a
13.533yf R1234yf



Skrivare till Texa Konfortserien

För utskrift av resultatet av servicen direkt från maskinen.

ACKS010



Skrivarpapper

Till samtliga AC-maskiner.

81M00058 5-pack



Skyddsöverdrag Texa

Ingår i Texa 760 och 780 maskiner.

3903241

Köldmedium

KG Knutsson AB har sedan 2010 ett unikt pant- och retursystem för köldmedia inom Automotive.

Med flera tusen flaskor i omlopp och fem olika köldmedier/gaser är KGK idag en av de bredaste leverantörerna inom Automotivsektorn. KGK arbetar aktivt för att bredda både sortimentet och att hitta exempelvis andra storlekar för att minimera transporter. KGK arbetar också för att anpassa logistiken och skapa en enkel hållbarhetsredovisning för våra kunder.

Miljövänligt retursystem

KGK erbjuder idag en unik valfrihet för våra kunder och marknadsför köldmedia i returcylindrar från vårt logistikcenter i Enköping.

I sortimentet finns följande köldmedel: R134a, R1234yf, R452a, R404a och nitrogen.

Största volymen är köldmedierna R134a och R1234yf och flaskorna finns i flera storlekar. Beroende på hur stor förbrukare av köldmedia du som kund är, kan storleken på flaskan anpassas och minska antalet transporter och därmed bidra till miljön. Detta retursystem har blivit en succé och fler och fler kunder ser fördelarna med vårt sortiment av köldmedia.

Samma-dag-leverans innebär att du i vissa fall kan få leverans från lokal grossist vilket sparar transporter, ger enklare hantering av tomma cylindrar. Prata med oss om du vill veta mer.

Regenererad köldmedia – en del av den cirkulära ekonomin

Genom KGK kan verkstäder välja att köpa regenererad R134a för att återfylla reparerade AC-system. Regenererad köldmedia innebär att återvunnen köldmedia från exempelvis bilåtervinning, renas och kontrolleras och kan användas på nytt. Här kan du som kund göra ett aktivt miljöval genom att välja denna produkt. Den stora miljönyttan med regenererad gas ligger i att behovet av nyproducerad gas minskar. Därmed minskar både transportbehovet från Asien och produktionsrelaterade utsläpp. R134a regenereras i Norden och därmed blir transportsträckan för regenererad gas mycket kortare än för nyproducerad gas. Samtidigt ökar också produktens spårbarhet. Den regenererade gasen levereras av EcoScandic och kvalitén motsvarar den hos nyproducerad gas. I regenereringsprocessen avlägsnas fukt, olja, syror och fasta partiklar som exempelvis rost. Köldmedium kan kallas regenererat om det har:

- Behandlats av en återvinningsanläggning som uppfyller återvinningsstandarderna AHRI-700 och ISO 11650.
- Efter genomgången process analyserats i laboratorium så att den uppfyller AHRI-700 kvalitetsstandard.

Genom att regenerera R134a blir gasen en del av den cirkulära ekonomin, man uppnår ett effektivt nyttjande av naturresurser och minskar mängden avfall.

Så här går det till

Vid köp av ny flaskor debiteras en stomavgift som krediteras vid retur av flaskan. Retur av helt tom cylinder skall returneras omgående till KGK och kan skickas utan godsdeklaration med vanlig frakt, dokument för retur finns på artielkortet. Retur av trycksatt cylinder skall returneras till KGK med bifogad godsdeklaration och Schenker ADR-transport. För retur av tomma cylindrar står avsändaren för frakten utom i de fall där speciella fraktavtal råder.

Säkerhetsinformation

Kunder som har behov av att returnera gammalt köldmedium ombuds kontakta KGK. KGK tar endast emot returköldmedia i särskilda kärl och av de kunder som köper köldmedia i kärl märkta KGK.



Köldmedium R134a

R134A-14	14 kg
R134A-14R	14 kg (regenererad gas)
R134A-26	26 kg
R134A-60	60 kg



Köldmedium R1234yf

R1234YF-05	5 kg
R1234YF-10	10 kg



Köldmedium R404a

R404A-10	10 kg
----------	-------

Köldmedium R452a

R452A-10	10 kg
----------	-------



Tomflaskor

Tomflaska för AC-arbeten med dubbla kranar blå och röd för gas-och vätskeform. För returköldmedia eller som uppsamlingsflaska vid mobila AC-arbeten.

IT-571781	12 liter
IT-571782	30 liter
IT-571780	50 liter



Värmebälte till gasflaska

400W.

IT-0005270



Nippelsats R1234yf

För att kunna ansluta AC-maskiner till alla förekommande köldmedieflaskor på marknaden med R1234yf.

8PE 351 90000

Nippelsats R134a, R404a och R452a

För att kunna ansluta AC-maskiner eller lös utrustning till alla förekommande köldmedieflaskor på marknaden med R134a, R404a och R452a. Passar 14, 26 och 60 kg flaskor.

8PE 351 50000



Flasknippel R1234yf

88.289H	Högtryck universal
88.289	Lågtryck universal



88.277H Högtryck Dupont

88.277 Lågtryck Dupont



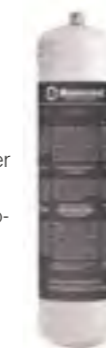
88.278H Högtryck Honeywell

88.278 Lågtryck Honeywell

Provtryckningsflaska nitrogen

Flaska med nitrogen för provtryckning av AC-system och läcksökning med läcksökingspray. Passande adapter till alla regulatorer för nitrogen (Waco, Lokab, Sun, samt KGK). Räcker till provtryckning av cirka 3-5 bilar beroende på storlek på system. Tryck: 160 bar.

13.200	1 liter
13.200-2	2,2 liter



Provtryckningsflaska nitrogen/hydrogen

Flaska med blandning av nitrogen och hydrogen (vätgas) för provtryckning av AC-system och läcksökning med läcksökare. Få dubbel effekt genom både provtryckning och samtidigt kunna läcksöka med läcksökare. Passande adapter till alla regulatorer för nitrogen (Waco, Lokab, samt Sun). Passande läcksökare: L13005099 eller 8PE 55750 220 Räcker till provtryckning av cirka 3-5 bilar beroende på storlek på system. Tryck: 160 bar.

13.209	1 liter
13.209-2	2,2 liter



Kompressoroljor



kompressoroljor

KGK marknadsför kompressoroljor från Elke. Oljorna marknadsförs över hela världen och rekommendationer till samtliga fordon på marknaden ges ut årligen.

Olja har en viktig roll i AC-systemet oavsett om det gäller kompressorbyte eller påfyllning vid service. För anläggningens säkra och kontinuerliga drift är det dock avgörande att en kompressorolja av hög kvalitet används. Fel olja kan leda till slitage och i värsta fall kompressorhaveri.

PAG-olja för R134a/R1234yf

PAG-oljor är helsyntetiska, hygroskopiska oljor på polyalkylenglykolbas. Många fordons- och kompressor-tillverkare använder PAG-oljorna i dagens AC-system fyllda med R134a/R1234yf.

PAG-oljor är blandbara med R134a/R1234yf, nackdelen med PAG-oljor är dock att de är hygroskopiska, d.v.s. de tar upp och binder fukt från omgivningen. Därför ska öppnade oljebehållare stängas igen direkt och den resterande oljan kan bara lagras under en begränsad tid.

När PAG-oljor används är det viktigt att rätt viskositetsklass väljs (PAG 46, PAG 100, PAG 150). Här ska riktlinjer och godkännanden från fordonstillverkarna beaktas.

Universalolja för R134a/R1234yf

Universalolja är inte lika hygroskopisk, d.v.s. den tar, i motsats till andra oljor, inte upp lika mycket fukt från omgivningsluften. Som alternativ kan den användas istället för de PAG-oljor som erbjuds för R134a/R1234yf. Fördelen med denna olja är att du som arbetar med flera olika fordon/system inte ständigt behöver byta olja i behållaren på AC-maskinen. Det sparar både tid, miljö och är ett bra ekonomiskt alternativ. Universaloljan finns både som ren olja och med tillsatt UV-medel. Följ tillverkarens rekommendationer vid användning.

Fördelar




- ▶ Inte lika hygroskopisk som PAG-oljor (drar inte åt sig fukt)
- ▶ Blandbar med alla PAG-oljor
- ▶ Ersätter PAG 46, 100, 150 vilket ger en enklare hantering
- ▶ Finns färdigblandad med UV, endast 10% av systemets olja behöver bytas ut
- ▶ Miljö- och kostnadsbesparande eftersom du inte behöver kassera öppen flaska
- ▶ Erbjuds i större förpackning vilket också bidrar till miljöbesparing

POE olja för El- och hybridfordon





POE-oljor (Polyolester) är en familj av syntetiska smörjmedel framtagen för att ersätta mineraloljor inom el- och hybridfordon men används också till elektriska kompressorer inom fordonsbranschen. POE-oljor är mer hygroskopiska än mineraloljor, utsätts POE-olja för luft kommer det resultera i att fukt absorberas snabbare än mineraloljor. När POE-oljor utsätts för fukt och värme kan de reagera och bilda syra som är skadligt för systemet. Var därför noga med att använda rätt POE-olja när du arbetar med AC-system i el- och hybridfordon.

Har du frågor, se våra rekommendationer alternativt kontakta oss så hjälper vi dig.


Universal kompressorolja R134a och R1234yf

FORDON	INFORMATION	250 ml	1000 ml
	Kompressorolja PAG Universal för AC-system med R134 och R1234yf. För mekaniska kompressorer och Sanden-el/hybridkompressorer. ISO68 godkänd.	11.501	11.502
	Kompressorolja PAG Universal för AC-system med R134 och R1234yf. Med UV-medel. ISO68 godkänd.	11.501UV	11.502UV
	Kompressorolja POE Universal för AC-system med R134 och R1234yf. För mekaniska kompressorer och el/hybridkompressorer (EJ Sanden-kompressorer). ISO 80 godkänd.	11.508	




Ren kompressorolja R134a ISO 46/100/150

FORDON	INFORMATION	250 ml	1000 ml	5000 ml
	Kompressorolja PAG för AC-system med R134a. Låg viskositet ISO 46	11.029	11.032	11.050
	Kompressorolja PAG för AC-system med R134a. Hög viskositet ISO 100	11.030	11.033	11.051
	Kompressorolja PAG för AC-system med R134a. Ultrahög viskositet ISO 150	11.031	11.034	11.052
	Kompressorolja POE för AC-system med R134a. För elektriska kompressorer ej Sanden	11.084		





Kompressorolja R744 (CO₂) ISO 46

FORDON	INFORMATION	250 ml	1000 ml
	Kompressorolja PAG för AC-system med R1234yf. Låg viskositet ISO 46	11.405	11.406

Kompressorolja R1234yf ISO 46/100

FORDON	INFORMATION	250 ml
	Kompressorolja PAG för AC-system med R1234yf. Låg viskositet ISO 46	11.029YF
	Kompressorolja PAG för AC-system med R1234yf. Hög viskositet ISO 100	11.030YF
	Kompressorolja POE för AC-system med R1234yf. Till system med elektriska kompressorer motsvarar ND10	11.084YF

Övriga AC Kompressoroljor

FORDON	INFORMATION	250 ml	1000 ml
	Kompressorolja AC ND12 för AC-system med R134a och R1234yf.	11.178	
	Kompressorolja AC PSD1	11.170	
	Kompressorolja SPA2	11.176	
	Kompressorolja POE 32	11.074	11.077



Verktgssatser

Det kan vara svårt att se vilka verktyg man behöver initialt och därför erbjuder vi färdiga lösningar med verktyg oavsett till vilken typ av verksamhet du har. Här hittar du noggrant sammansatta paket beroende på om du arbetar med R134a, R1234yf eller med båda. Allt från vårt populära start paket som kompletterar din återvinningsstation till färdiga verktygspaket för dig som arbetar mobilt.

Nu har vi också kompletterat vårt sortiment med ett proffspaket för dig som arbetar med exempelvis bussar och fyllnadsmängder över 3 kg.



Köldmedia köpes separat!

Verktgssatser ✱



Verktgssats R134a

Komplett paket med småverktyg för arbeten med R134a utöver AC-maskin, komplettera med någon form av återvinningsaggregat för att bli komplett.

Satsen innehåller:

- ▶ Digital provtryckningsutrustning med säkerhetsventiler för R134a och R1234yf (utan nitrogenflaska)
- ▶ Universal kompressorolja PAO-olja
- ▶ Koncentrerat läcksökningsmedel
- ▶ UV-lampa liten, sladdlös, extremt ljusstark, UV-glasögon
- ▶ Läcksökare med referensläcka i robust plastlåda
- ▶ O-ringssats universal med de vanligaste O-ringarna
- ▶ Termometer med sensor på sladd
- ▶ Springlockverktyg för att öppna springlockkopplingar på rör
- ▶ Adapter till gasflaska

8PE 351 6001



Verktgssats för R1234yf

Komplett paket med småverktyg för arbeten med HFO1234yf utöver AC-maskin, komplettera med någon form av återvinningsaggregat för att bli komplett.

Satsen innehåller:

- ▶ Digital provtryckningsutrustning med säkerhetsventiler för R134a och R1234yf (utan nitrogenflaska)
- ▶ Kompressorolja R1234yf
- ▶ Koncentrerat läcksökningsmedel R1234yf
- ▶ UV-lampa liten, sladdlös, extremt ljusstark, UV-glasögon
- ▶ Läcksökare med referensläcka i robust plastlåda för R134a och R1234yf
- ▶ O-ringssats universal med de vanligaste O-ringarna
- ▶ Termometer med sensor på sladd
- ▶ Springlockverktyg för att öppna springlockkopplingar på rör

8PE 351 6010

Verktgssats för R134a/R1234yf

Komplett paket med småverktyg för arbeten med HFO1234yf och R134a utöver AC-maskin, komplettera med någon form av återvinningsaggregat för att bli komplett.

Satsen innehåller:

- ▶ Digital provtryckningsutrustning med säkerhetsventiler för R134a och R1234yf (utan nitrogenflaska)
- ▶ Kompressorolja Universal
- ▶ Koncentrerat läcksökningsmedel R134a och R1234yf
- ▶ UV-lampa liten, sladdlös, extremt ljusstark, UV-glasögon
- ▶ Läcksökare med referensläcka i robust plastlåda för R134a och HFO1234yf
- ▶ O-ringssats universal med de vanligaste O-ringarna
- ▶ Termometer med sensor på sladd
- ▶ Springlockverktyg för att öppna springlockkopplingar på rör

8PE 351 6020



Verkygssats i lösa delar för person-, last- och entreprenadfordon fyllda med R134a

Komplett lös utrustning AC verktyg för dig som arbetar mobilt med AC-system upp till 3 kg fyllnadsmängd. För arbeten med bussar, entreprenadmaskiner, skogsmaskiner m.m.

Satsen innehåller:

- ▶ Digital provtryckningsutrustning med säkerhetsventiler för R134a och R1234yf (utan nitrogenflaska)
- ▶ Oljefritt tömningsaggregat med bärrem
- ▶ Läcksökare med referensläcka i robust plastlåda
- ▶ Vakuumpump 120l/MIN
- ▶ Digital vakuumätare
- ▶ 4-Vägs manometerställ med 1,5 meters heavy duty slangar
- ▶ Digital termometer
- ▶ Sladdlös UV-lampa med UV-skyddsglasögon
- ▶ Injektor med kompressorolja samt UV-läcksovningsmedel.
- ▶ Universal O-ringsats
- ▶ Digital Köldmedievåg.
- ▶ En sats med springlockverktyg

8PE 351 6015



Verkygssats i lösa delar för bussar och system fyllda med mer än 3 kg R134a

Komplett lös utrustning AC verktyg för dig som arbetar mobilt med AC-system över 3 kg fyllnadsmängd. Proffs utrustning för arbeten med bussar, entreprenad, skogsmaskiner m.m.

Satsen innehåller:

- ▶ Digital provtryckningsutrustning med säkerhetsventiler för R134a och R1234yf (utan nitrogenflaska)
- ▶ Oljefritt tömningsaggregat för tömningar över 3 kg
- ▶ Läcksökare med referensläcka i robust plastlåda
- ▶ Vakuumpump 280 l/MIN
- ▶ Digital vakuumätare
- ▶ 4-Vägs manometerställ med 1,5 meters heavy duty slangar
- ▶ Digital termometer
- ▶ Sladdlös UV-lampa med UV-skyddsglasögon
- ▶ Injektor med kompressorolja samt UV-läcksovningsmedel.
- ▶ Universal O-ringsats
- ▶ Digital Köldmedievåg.
- ▶ En sats med springlockverktyg

8PE 351 6025



Verkygssats i lösa delar för person-, last- och entreprenadfordon fyllda med R1234yf

Komplett lös utrustning AC verktyg för dig som arbetar mobilt med R1234yf AC-system upp till 3 kg fyllnadsmängd. För arbeten med bussar, entreprenad, skogsmaskiner m.m.

Satsen innehåller:

- ▶ Digital provtryckningsutrustning med säkerhetsventiler för R134a och R1234yf (utan nitrogenflaska)
- ▶ Oljefritt tömningsaggregat med bärrem
- ▶ Läcksökare med referensläcka i robust plastlåda
- ▶ Vakuumpump 120 l/MIN
- ▶ Digital vakuumätare
- ▶ 4-vägs manometerställ med 1,5 meters heavy duty-slangar
- ▶ Digital termometer
- ▶ Sladdlös UV-lampa med UV-skyddsglasögon
- ▶ Injektor med kompressorolja samt UV-läcksovningsmedel.
- ▶ Universal O-ringsats
- ▶ Digital köldmedievåg.
- ▶ En sats med springlockverktyg

8PE 351 6030

Verktyg

I det här kapitlet har vi samlat ett sortiment av både småverktyg och för att du i vardagen effektivt ska kunna arbeta med dina kunders klimat-system. För dig som ska arbeta i fält finns våra tömningsaggregat och flera bra verktyg för att enkelt exempelvis laga en trasig slang eller kunna göra en kontroll på AC-systemet med vårt diagnos verktyg för "visuell check".



Fyllnadsstation/vågar

Manuell fyllnadsstation

Komplett portabel fyllstation bestående av köldmedievåg, vakuumpump 66l/min, 4-vägs klass 1.0 manometerställ, kompletteras med servicesnabbkopplingar exempelvis komplett sats IT-681134.

IT-724775

Köldmedievåg 0-55 kg

Elektronisk köldmedievåg för alla sorters tömnings- och fyllningsarbeten. Levereras i praktisk robust plastväska.

- ▶ Noggrannhet: ±1%
- ▶ Mätområde: 0-55 kg
- ▶ Drivspänning: 9-volts batteri
- ▶ Drifftid: Upp till 60 timmar
- ▶ Vikt med plastlåda: 4,05 kg
- ▶ Mått: 430×330×100 mm

IT-499130

Köldmedievåg 0-150 kg

Elektronisk köldmedievåg för alla sorters tömnings- och fyllningsarbeten. Levereras i praktisk robust plastväska.

- ▶ Noggrannhet: ±1%
- ▶ Mätområde: 0-150 kg
- ▶ Justerbar visning 10 gram/20 gram
- ▶ Drivspänning: 9-volts batteri
- ▶ Drifftid: Upp till 60 timmar
- ▶ Vikt med plastlåda: 4,05 kg
- ▶ Mått: 430×330×100 mm

IT-499170

Köldmediesolenoid

Köldmediesolenoid för automatisk avstängning av köldmediet när rätt vikt uppnås. Kopplas till någon av vågarna IT-499130 eller IT-499170.

IT-499125



Tömningsaggregat

Tömningsaggregat R134a

Tömningsaggregat för de flesta köldmedel på marknaden. Oljefri kompressor och en funktion för självtömning minimerar risken att blandning av gaser sker vid tömning av olika system. För följande gaser: R134a, R452a, R404a samt R410a. Automatisk avstängning vid för lågt eller för högt tryck. Levereras komplett med filter på sugsidan för säker tömning.

- ▶ Tömmer gasform 12 kg/timme
- ▶ Tömmer vätskeform upp till 71 kg/timme
- ▶ Tömmer push pull 326 kg/timme

8PE 69200-220

Tömningsaggregat R134a

Tömningsaggregat för de flesta köldmedel på marknaden. Oljefri kompressor och en funktion för självtömning minimerar risken att blandning av gaser sker vid tömning av olika system. För följande gaser: R134a, R452a, R404a samt R410a. Automatisk avstängning vid för lågt eller för högt tryck. Levereras komplett med filter på sugsidan för säker tömning.

- ▶ Tömmer gasform 14 kg/timme
- ▶ Tömmer vätskeform upp till 130 kg/timme
- ▶ Tömmer push pull 318 kg/timme

8PE 69350-220

Tömningsaggregat för R1234yf

Oljefri kompressor och en funktion för självtömning som minimerar risken att blandning av gaser sker vid tömning av olika system. Klarar även R134a, R452a, R404a samt R410a. Automatisk avstängning vid lågt och högt tryck. 120 cm blå lågtrycksslang med R1234yf koppling medföljer (1/4" FL-M×13 mm) samt 120 cm gul slang till returflaska. Levereras komplett med filter på sugsidan för säker tömning.

- ▶ Tömmer gasform 15 kg/timme
- ▶ Tömmer vätskeform upp till 130 kg/timme
- ▶ Tömmer push pull 326 kg/timme

8PE 69390-220

Diagnos AC Check

För kontroll av köldmedia och oljans kondition.

13.084 R134a
13.084YF R1234yf

Verktygsats Schraderventiler

Verktygsats för att byta schraderventiler utan att tömma AC-systemet. Använd alltid skyddsglasögon vid dessa arbeten.

8PE 58490

**Fenskrapa**

Fenskrapa för att rikta kylflänsarna på tex. kondensorn.

13.050

**Ventilmejsel**

Magnetisk ventilmejsel till schraderventiler.

13.054

**Spärrnyckel**

För serviceventiler AC, passar buss och aggregat för fast installation. Vinklad för bättre åtkomst. Ena sidan 3/8" och 5/16" fyrkant andra sidan 1/4" och 3/16" fyrkant. Max vridmoment: 75 Nm.

IT-430888

**Spärrnyckel**

För serviceventiler. Passar buss och aggregat för fast installation. Dimensioner 1/4", 3/16" fyrkant och 9/16", 1/2" sexkant.

IT-430889 Dimensioner 1/4", 3/16" fyrkant och 9/16", 1/2" sexkant

IT-430859 Dimensioner: 3/8", 5/16" fyrkant och 1/4", 3/16" fyrkant

IT-438000 Sats med de två artiklarna ovan

**Kompressorverktygssats**

Universal verktygssats för arbete med AC-kompressorer och clutchar. Passar de vanligaste kompressorerna på marknaden exempelvis GM, Ford och Chrysler.

8PE 91000

**Kompressorverktygssats**

Universal verktygssats för arbete med AC-kompressorer och clutchar. Passar de vanligaste kompressorerna på marknaden exempelvis Sanden 505 507 508 510 575,708,709, Hitachi, Mitsubishi, Nippon Denso och Seiko-Seiki. Levereras med instruktion hur arbetet utförs.

8PE 91295

**Kompressorverktygssats**

Verktygssats för GM-kompressorer och clutchar ända från tidigt 60-tal fram till idag. Modeller: A&, R4, DA6, HR-6, V5, R4. Även Tecumseh HR-980.

8PE 91269

**Handskar AC**

Neoprenhandske för arbete med AC. Uppfyller följande krav: EN420:2003, EN388:2003, EN374-1:2003, EN374-3:2003.

13.089

**Verktyg för spolning****Spolkit AC R134a/R1234yf**

Elektrisk AC spolmaskin för spolning med spolvätska. Både för spolning av enskilda komponenter och hela AC-system. Enkel att arbeta och behöver ej kopplas till någon återvinningstation. Används tillsammans med spolvätska, minimum 3 liter. Kompletterat med adaptrar, uppsamlingstank, siktglas och slangar. Likvärdig med produkt 13.526 men utan aluminiumhölje.

13.532

**Spolvätska**

Universellt spolmedel för manuell spolning av AC-system. Medlet har mycket god tvättande effekt och är självtorkande. Systemet ska alltid blåsas ur med nitrogen/kvävgas efter spolning för att få ett fullgott resultat.

11.035 1 liter

11.0360 5 liter

**Spoladapterset universal**

13.060

**Spoladapter**

Spoladapter med liten och stor gummikona.

13.510

**Spoladaptrar**

2 st spoladaptrar med liten och stor gummikona.

13.511

**Gummikonor stora 2 st**

Reservkonor till spoladapter 13.510 och 13.511.

13.510 1

**Gummikonor små 2 st**

Reservkonor till spoladapter 13.510 och 13.511.

13.510 2



Springlockverktyg

Springlockset

Reparationskit för springlock kopplingar. Vid isärtagning av springlockkopplingar skadas ofta o-ringar och fjäder-ringar, detta kit innehåller de vanligaste o-ringarna och fjäder-ringarna.

IT-588820



Springlockset Ford nr 6-12

13.067



Springlockset, Opel nr 6-12

13.072



Springlock G6 Ford

13.063



Springlock G6 Opel

13.068



Springlock G8 Ford

13.064



Springlock G8 Opel

13.069



Springlock G10 Ford

13.065



Springlock G10 Opel

13.070



Springlock G12 Ford

13.066



Springlock G12 Opel

13.071



Slang-/rörpressningsverktyg

Startsats rör och slang

Verktygssats för enkel och snabb reparation av Köldmedierör/slangar i bilens Ac-system. Levereras komplett med de vanligaste kopplingarna och monteringsverktyg. Med Burgaclip och Lokring lagar du snabbt och enkelt slang/rör på plats i motorrum, långsgående slang/rör under fordon m.m. Reparationen ger en 100% tillförlitlig förbindelse utan lödning eller svetsning.

2022034



Startsats rörpressning

Startsats för reparation och skarvning av aluminiumrör, komplett med tång-backar och de vanligaste rörskarvarna. Med Lokring lagar och pressar man enkelt rör på plats i motorrum, långsgående rör under fordon m.m. Rör kapas och skarvas med specialtången och ger 100% tillförlitlig förbindelse utan lödning eller svetsning.

L13003676



Lokringtång utan backar

Lokringtång för pressning av rör och lokringkopplingar. Levereras utan backar.

L13002811



Pressback för rör och Lokringkopplingar till Lokringtång L13002811

L20000304 Back till Lokringtång nr 8, upp till 8 mm

L20000305 Back till Lokringtång nr 10, 9-11 mm

L20000306 Back till Lokringtång nr 12, 12-13 mm

L20000307 Back till Lokringtång nr 16, 14-17 mm

L20000308 Back till Lokringtång nr 19, 18-20 mm

**Monteringsverktyg stålclips**

Lokcliptång i kraftigt utförande för pressning av stålclips.

L14003352

**Putsduk**

Putsduk för aluminiumrör som används vid rörpressning. 3st per förpackning. Mått 158x224mm.

L14002211

**Slangsax**

Kraftig slangkap för exakt kapning av slang.

L14000672

**Rörgraderare**

För aluminiumrör.

L14001362

L14001363 Universalblad

**Röravskärare 3-28mm**

Röravskärare för ett professionellt handlag. Med rullager vilket gör verktyget enkelt att använda. Skär rör mellan 3-28 mm.

L14003600

L14003603 Skärhjul, reservdel

Röravskärare 6-38 mm

Röravskärare för ett professionellt handlag. Med rullager vilket gör verktyget enkelt att använda. Skär rör mellan 6-38 mm.

L14003601

L14003602 Skärhjul, reservdel

**Orificetuber/verktyg****Verktygssats för Orificetuber**

Innehåller avdragare och verktyg för montering. Levereras i robust plastlåda.

8PE 92311

**Orifice ventil**

Sortimentslåda med de vanligaste Orificetuberna.

L 88 200

Orificetuber, lösa

88.050 Ford, blå

88.051 Audi, grå

88.052 Volvo, gul

88.053 Fiat, vit

88.054 Ford, blå

88.055 Opel, brun

88.056 Chrysler, lila

88.057 Ford, orange

88.058 Ford, röd

88.059 Ford, grön



Läcksökning av mobila AC-system

De tre vanligaste metoderna att söka läckor på AC-klimatsystem är trycksättning, elektronisk läcksökning och läcksökning med UV-spårmedel. Här nedan beskriver vi kortfattat de olika alternativen.

Läcksökning med UV-spårmedel

Bilfabrikanter fyller allt oftare en fluorescerande olja i AC-systemet så kallat spårmedel eller UV-medel. Finns spårmedlet fyllt redan från fabrik kan fordonet lätt undersökas med en UV-lampa och mindre läckor kan lokaliseras där den fluorescerande vätskan läckt ut.

Finns inte spårmedel i fordonet när det kommer in för reparation måste alltid en tömning och annan typ av läcksökning göras innan för att kontrollera om läckage finns. Hittar man inte läckaget fylls fordonet med ny köldmedia och spårmedel och en efterkontroll bokas med kunden för att lokalisera läckan.

Läcksökning genom trycksättning med nitrogen

Denna metod är oftast den snabbaste vid helt tomma system. AC-systemet trycksätts med nitrogen kvävgas upp till cirka 8-10 bar. Med hjälp av den digitala mätaren får man en snabb koll på hur stort läckaget är. Vid större läckage hörs det ofta ett pysande ljud medan mindre läckor visar sig snabbt på den digitala manometern med visning i bar och med dubbla decimaler.

Vid arbete med provtryckning ska utrustningen vara utrustad med slangbrottskydd och dubbla justerbara säkerhetsventiler.

Läcksökning genom trycksättning med Formier

Utrustningen är identisk med ovan men har en annan regulator för att passa Formier 5 gasflaskor.

Runt om i världen har lagstiftningen skärpts genom EG riktlinje 2006/40/EG och direktiv 307/2008. Ett AC-system som har förlorat en oproportionerligt stor mängd köldmedia får endast fyllas om det kan garanteras att det inte läcker, R134a får inte användas som läcksökningsmedel. Formier 5 gas, som är en blandning av kväve och väte, fylls i AC-system för läcksökning men även provtryckning. Gasen Formier är icke brännbar, icke-toxisk, icke-korrosiv och inte skadlig för miljön. Vätemolekyler är den minsta naturligt förekommande partikeln och ger snabbt utslag på den speciellt anpassade läcksökaren.

- ▶ Reagerar nästan uteslutande till vätgas med nästan ingen tvärgående känslighet för andra gaser
- ▶ Ingen tillsättning av R134a behövs, reagerar direkt på gasen
- ▶ Lämplig för både R134a och R1234yf system
- ▶ Lättare att kontrollera exempelvis förångarläckage
- ▶ Sparar tid och miljö
- ▶ Dubbel metod genom spårgas och visning på den digitala manometern
- ▶ OEM godkänd av BMW och Mercedes

Läcksökning med elektronisk läcksökare

Finns det gas kvar i fordonet när det kommer in för reparation kan en elektronisk läcksökare användas för att lokalisera läckan. Idag är läcksökare väldigt känsliga och hittar läckage som läcker mindre än 3 gram/år. Kom ihåg att det är förbjudet att tillföra R134a för läcksökning med elektronisk läcksökare i ett tomt system, enligt EG riktlinje 2006/40/EG och direktiv 307/2008.

Ett AC-system som har förlorat en oproportionerligt stor mängd köldmedia får endast fyllas om det kan garanteras att det inte läcker. R134a får inte användas som läcksökningsmedel.

UV-spårmedel

Spårmedel, UV, Tracer eller läcksökningsmedel namnen är många på denna oljebaserade vätska. Det finns också många olika leverantörer som marknadsför spårmedel för AC-system. Det är viktigt att spårmedel är tillverkad enligt den SAE-norm som gäller för produkterna och att de inte innehåller lösningsmedel eller tätningsmedel som eventuellt kan skapa problem för fordonets AC-system eller din AC-maskin.

KGK marknadsför spårmedel från vår leverantör Elke och all produktion är noggrant kontrollerad och rekommendationer finns om vilken produkt du ska använda i respektive fordon, tänk på att exempelvis elfordon behöver ett specifikt spårmedel. Idag har vi olika AC-system i fordon med olika köldmedium och olika kompressorer och det kan vara bra att ha en lös spårmedelesinjektor exempelvis till el- och hybridbilar för att minska risken att fylla fel spårmedel, använd exempelvis våra färdiga kit eller 13.031 eller 13.031 YF.

**Passar till samtliga på marknaden förekommande återvinningsaggregat.
För både R134a och R1234yf.**

Hålls direkt i burken för spårmedel eller blandas med kompressoroljan.

Spårmedlet är blandbart med alla på marknaden förekommande kompressoroljor.

Injicera cirka 7,5 ml/system med fyllnadsmängd upp till 750 gram.



Elke air conditioning

**Spårmedel för AC**

AC-gas	Information	250 ml	350 ml	1000 ml	Kit med injektor
R134a	Ej för el/hybridkompressorer.	11.003		11.008	
R1234yf	Ej för el/hybridkompressorer.	11.003		11.008	
R134a	Elektriska kompressorer.	11.005HYF			11.005H KIT
R1234yf	Elektriska kompressorer.	11.005HYF			11.005HYF KIT
R134a	Ej för el/hybridkompressorer.	11.005			11.005 KIT
R134a	Ej för el/hybridkompressorer.		11.060		
R134a	Ej för el/hybridkompressorer.			11.004	
R1234yf	För el- och remdrivna kompressorer.	11.005YF			11.005YF KIT
R1234yf	För el- och remdrivna kompressorer.		11.060YF		
R722	För el- och remdrivna kompressorer.	11.404			

Injektorer

-gas	Information	Injektor
R134a	För el- och remdrivna kompressorer.	13.031
R1234yf	För el- och remdrivna kompressorer.	13.031YF

Provtrycksutrustning

Verktygssats läcksökning R134a/R1234yf/CO₂

Fullt komplett provtryckningsutrustning för R134a, R1234yf och R744(CO₂). Säkerhetsventiler och klass 1.0 tryckmanometer 0-100 bar för exakta och snabba kontroller vid provtryckning med Formier 5.

Levereras med:

- ▶ Serviceslangar HT/LT: 3 meter till R134a-system, 2,5 meter till R1234yf/R744-system
- ▶ Bälte för fastsättning av formier flaska
- ▶ Levereras utan Formier flaska

Egenskaper

- ▶ Max tryck 20 bar på R134a/R1234yf system
- ▶ Max tryck 100 bar på R744 system
- ▶ Vikt: 24,5 kg
- ▶ OE godkänd bland annat för Daimler/Mercedes
- ▶ Daimler/Mercedes OE nummer: W 000 588 19 21 00

Passande läcksökare till Formier: L13005099
S0755K

Provtryckningsutrustning digital/nitrogen 0-40 bar

Fullt komplett digital provtryckningsutrustning för både R134a och R1234yf system med extra långa "heavy duty" slangar, säkerhetsventiler och digital tryckmanometer för exakta och snabba kontroller vid provtryckning med nitrogen.

Levereras med:

- ▶ Digital tryckmanometer klass 1.0 med två decimaler
- ▶ Regulator 1-40 bar
- ▶ Heavy duty-slangar med avstängningsventiler
- ▶ Extra lång slang (3 meter) mellan vagn och servicesnabbkoppling för lättare arbeten exempelvis när fordonet är placerat på billyft
- ▶ Justerbara säkerhetsventiler 10-18 bar (tillval 6-12 bar, 16-32 bar och 30-60 bar)
- ▶ Vagn för 20 kg nitrogenflaska

Obs! Nitrogenflaska ingår inte.

8PE 351 226 500

8PE 351 226 550 Samma som 8PE 351 226 500 men för Formiergas, Formierflaska ingår ej.

Provtryckningsutrustning mobil digital/nitrogen 0-40 bar

Fullt komplett mobil digital provtryckningsutrustning för R134a med extra långa "heavy duty" slangar, säkerhetsventiler och digital tryckmanometer för exakta och snabba kontroller vid provtryckning med nitrogen.

Levereras med:

- ▶ Digital tryckmanometer klass 1.0 med 2 decimaler
- ▶ Regulator 0-40 bar
- ▶ Heavy duty-slangar med avstängningsventiler
- ▶ Extra lång slang (3 meter) mellan block och servicesnabbkoppling för att lättare arbeta mobilt
- ▶ Justerbara säkerhetsventiler 10-18 bar (tillval 6-12 bar, 16-32 bar och 30-60 bar)
- ▶ Ställning för 1 kg nitrogenflaska

OBS! Nitrogenflaska ingår inte.

8PE 351 226 700

8PE 351 226 110 Endast ställning



Adapter R134a till R1234yf

Adapter R134a till R1234yf för provtryckningsutrustning. Används på provtryckningsutrustningar där bara servicesnabbkoppling för R134a finns.

8PE 351 226 750



Regulator för Formier (vänstergängad) 0-100 bar

Regulator för Formier (vänstergängad) till provtryckningsutrustning. Reglerbar 0-100 bar. Observera ej för nitrogen, använd då 13.220D.

13.237



Block till provtryckningsutrustning

Aluminiumblock till provtryckningsutrustning 8PE 351 226 500. Ingångar/gångor sett framifrån:

- ▶ Gångor höger sida: 2x1/8"
- ▶ Gänga vänster sida överst: Kran med invändig 1/8" NPT
- ▶ Gänga vänster sida underst: 1/4" SAE
- ▶ Gänga nedan: 1/4" SAE
- ▶ Gänga ovan: 1/4" NPT
- ▶ 2 st. säkerhetsventiler ingår

8PE 351 226 503



Läckningspray AC 400ml

Läckningspray för lokalisering av läckage i gas- och tryckluftsinstallationer.

11.0250 400 ml

11.075 100 ml



Regulator nitrogen 0-50 bar

Regulator för nitrogen till provtryckningsutrustning.

▶ Reglerbar 0-50 bar

▶ Ingår i 8PE 351 226 500

Observera ej för Formier använd då 13.237
K5763000



Regulator för nitrogen 0-100 bar

Regulator för nitrogen till provtryckningsutrustning. Reglerbar 0-100 bar. Observera ej för Formier, använd då 13.237.

13.220D



Säkerhetsventil

Justerbar säkerhetsventil mellan 6-12 bar till samtliga KGK provtryckningsutrustningar. Skruvas i block 8PE 351 226 503. Gänga hane 1/8".

8PE 351 226 600 6-12 bar

8PE 351 226 601 10-18 bar

8PE 351 226 602 16-32 bar

8PE 351 226 603 30-60 bar



Regulator för nitrogen 0-20 bar

Regulator för nitrogen till provtryckningsutrustning. Reglerbar 0-20 bar. Passar 1 samt 2,2 liters nitrogenflaskor.

13.203.20B



Slangbrottsventil

Slangbrottsventil för nitrogen provtryckningsutrustning. Stänger tillförseln vid stort flöde. 3 olika fjädrar medföljer beroende på vid vilket flöde som ventilen ska bryta vid. Det ska enligt lag finnas någon form av slangbrottskydd på provtryckningsutrustning.

8PE 5726005



Gasflaskvagn för nitrogen

Vagn för 20 kg nitrogenflaska. Kompletteras med regulator, tryckmätare, säkerhetsventiler, slangar för komplett godkänd provtryckningsutrustning.

8PE 351 226 501

Läcksökare

Läcksökare R134a/R1234yf

Universell elektronisk läcksökare för både R134a och R1234yf köldmedium.

- ▶ Driftstemperatur: 0-40° C
- ▶ Tändningstid: 45 sekunder
- ▶ Batteriets livslängd: cirka 7 timmar

12.039

Läcksökare R134a, R1234yf, R12 och R22

Av högsta kvalitet. För R134a, R1234yf, R12, R22. Läckindikation via LED-sond på svanhals för svåråtkomliga läckage. Lysdiodsindikering och varningssignal. Levereras komplett i robust plastlåda.

- ▶ Noggrannhet: under 3 gram/år
- ▶ Läckagedetektering för R134a och R1234yf: Under 3 gram/år
- ▶ Strömförsörjning: batteridrift
- ▶ Driftstemperatur: 0-40, 5°C
- ▶ Livslängd sensor: 2000 timmar
- ▶ Driftstid: 60 timmar
- ▶ Mått: 90x350x250 mm

8PE 55800

Läcksökare Formier

Liten smidig läcksökare speciellt framtagen för fordonsindustrin och Formier gas. Obs reagerar ej på R134a. Redo att använda redan efter 90 sekunder, reagerar inte på oljor eller andra kemikalier. Används med fördel vid provtryckning av alla R134a och HFO1234yf system då ingen spårgas behövs läcksökaren reagerar direkt på provtryckningsgasen Formier. Denna läcksökare passar till provtryckningsutrustning 8PE 351 226 800.

L13005099

Läcksökare Formier

Elektronisk läcksökare för mobila AC-arbeten. Obs ej för R134a. För: Biogas, Hydrogen, Formier samt andra brännbara gaser. Levereras i robust plastväska med uppladdningsbara batterier och laddare.

8PE 55750 220

Läcksökare Co₂

Väldigt effektiv för att lokalisera CO₂-läckor, avancerad infraröd sensor för att lokalisera R744 (CO₂). Elektronisk läcksökare för mobila AC-arbeten. Obs! ej för R134a/R1234yf.

8PE 55745

Läcksökare CO₂

Elektronisk läcksökare för mobila AC-arbeten. Obs ej för R134a. För Biogas, Hydrogen och Formier. Godkänd av Daimler Mercedes för läcksökning av CO₂-system.

S0755H

Referensläcka

För R134a och R1234yf läcksökare. Används för kontroll av läcksökare innan användning.

12.033/2



UV-lampor

UV-lampa + skyddsglasögon

Kompakt sladdlös UV-lampa med högpresterande LED och ett extremt kraftigt ljus. För svåråtkomliga ställen och är även utmärkt utomhus i kraftigt ljus. Livslängd upp till 25 000 timmar. Levereras med UV-skyddsglasögon.

12.009

UV-lampa + skyddsglasögon

Sladdlös UV-lampa med 12 punkters högpresterande LED och ett extremt kraftigt ljus. För svåråtkomliga ställen och är även utmärkt utomhus i kraftigt ljus. Livslängd upp till 25 000 timmar. Levereras med UV-skyddsglasögon.

8PE 53512-UV

Uppladdningsbar UV-lampa + skyddsglasögon

Sladdlös, uppladdningsbar och zoombar UV-lampa med högpresterande LED och ett extremt kraftigt ljus. För svåråtkomliga ställen och är även utmärkt utomhus i kraftigt ljus. Livslängd upp till 25 000 timmar. Levereras komplett med UV-skyddsglasögon, laddare, och 3 st uppladdningsbara AAA batterier.

8PE 53518-UV

Böjbar UV-lampa + UV-skyddsglasögon

Sladdlös UV-lampa med högpresterande LED och ett mycket kraftigt ljus. Försedd med böjbar svanhals för svåråtkomliga ställen och är även utmärkt utomhus i kraftigt ljus. Livslängd upp till 25 000 timmar. Levereras komplett med batterier och UV-skyddsglasögon.

8PE 53515-UV

Termometrar

Penntermometer

Liten smidig ficktermometer för mätning av temperatur i luftutblås vid AC-arbeten. Temperaturområde -50 till +150°C. Vikbart huvud 30/60/90°.

IT-367810

Digital termometer

Digital termometer för exempelvis kontroll av temperatur i luftutblås vid AC-arbeten. Temperaturområde: -30°C till +50°C. Måttolerans: +/-1°C. Strömförsörjning: 1,5V batteri AAA.

12.026

Digital termometer

Digital termometer med Bluetooth anslutning. Den kostnadsfria Mastercool Connect appen möjliggör full rörlighet eftersom aktiviteten enkelt kan ses på alla kompatibla smartphones (ingår ej), Android och IOS

8PE 52234-BT



NYHET!

Vakuumpumpar och mätare

Vakuumpump för alla typer av AC-arbeten och köldmediesystem, utrustad med backventil, analog vakuumeter, synglas för olja samt ett flertal uttag för mätare och slangar. För bästa effekt byt regelbundet olja och välj helst en vakuumpump med större kapacitet för effektivare torkning av systemet. Vi rekommenderar alltid att använda en digital vakuumeter för kontroll av vakuum.



Vakuumpumpar

40 liter/min

Spänning: 220V/110V
Slutvakuum: 15 micron (0,020 mbar)
Oljemängd: 350 ml
Mått: 330×135×255 mm
Vikt: 11,5 kg
IT-916700

42 liter/min

Spänning: 220V/110V
Slutvakuum: 75 micron (1,0 mbar)
Oljemängd: 350 ml
Mått: 295×143×215 mm
Vikt: 7,5 kg
8PE 90059-220

66 liter/min

Spänning: 220V/110V
Slutvakuum: 15 micron (0,020 mbar)
Oljemängd: 380 ml
Mått: 350×143×265 mm
Vikt: 12 kg
IT-916701

132 liter/min

Spänning: 220V/110V
Slutvakuum: 15 micron (0,020 mbar)
Oljemängd: 450 ml
Mått: 330×135×265 mm
Vikt: 15,5 kg
IT-916702

176 liter/min

Spänning: 220V/110V
Slutvakuum: 12 micron (0,016 mbar)
Oljemängd: 500 ml
Mått: 350×143×285 mm
Vikt: 17,5 kg
IT-916703

273 liter/min

Spänning: 220V/110V
Slutvakuum: 12 micron (0,016 mbar)
Oljemängd: 500 ml
Mått: 380×160×285 mm
Vikt: 18,5 kg
IT-916705



Vakuumpump batteridriven

Batteridriven 2 stegs vakuumpump för AC-arbeten där det inte finns tillgång till 220V, för alla typer av köldmediesystem. Utrustad med backventil, synglas för olja samt ett flertal uttag för mätare och slangar. Kapacitet på 42 liter/minut och drifttiden är ca 60min på en full laddning.

8PE 90058-5A-EU Kit (Vakuumpump, 5Ah-batteri, Batteriladdare)
8PE 90058-BAT Batteri 5Ah



Digital vakuummätare med blåttand

Mastercools nya kompakta digitala vakuummätare med Bluetooth®, som kombinerar de mest avancerade funktionerna för att ge snabba och exakta svar varje gång. Passar alla vakuumpumpar med 1/4" anslutning. Den kostnadsfria Mastercool Connect appen möjliggör full rörlighet eftersom aktiviteten enkelt kan ses på alla kompatibla smartphones (ingår ej), Android och IOS.

8PE 98063-BT

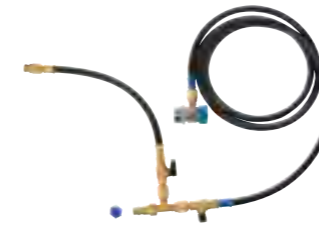


Satser/tillbehör

Vakuumsats utan mätare

Komplett sats som passar till alla AC-maskiner och lösa manometerställ på marknaden. Koppla din utrustning på lågtrycksnippeln och den 3 meter långa heavy duty-slangen vidare till klimatanläggningen. Därefter kan du lätt ansluta vakuummätare och öppna/stänga vid vakuumsugning respektive fyllning. OBS! Endast nipplar och slangar, inte vakuummätare.

8PE 351 280 200



Vakuummätare digital

Digital vakuummätare för kontroll av slutvakuum.

- ▶ Anslutningar hane-hane 1/4" SAE
- ▶ Tål 20 bar övertryck
- ▶ Omställbar mellan micron, mbar, pascal
- ▶ Mätområde i mbar: 0-16 mbar
- ▶ Drivs med 9 volts batteri (ingår inte)

IT-680286



Vakuumpumpsolja

Vakuumpumpsolja för de vanligaste vakuumpumparna på marknaden. Passar bl a till följande vakuumpumpar på AC-maskiner: Beissbarth, Waeco, Sun, Bosch, Cristonik, Agramkow, Texa, Lokab, Continova, RobinAir med flera.

IT-116351 0,5 liter
IT-116351 1 liter



Manometrar

Manometerställ och manometrar är viktiga mätinstrument och det finns branschkrav på att de uppfyller rätt noggrannhet vid AC-arbeten. Våra leverantörer är tillverkare och förutom komplett utrustning har vi reservdelar och kan erbjuda kalibrering via KGK Workshop.

NYHET!
Vi utökar vårt sortiment och välkomnar Mastercool som ännu en leverantör av AC-artiklar!



Digitalt manometerställ 4-vägs
Digitalt 4-vägs manometerställ med trådlös Bluetooth®-teknik. 4,3-tums LCD-pekskärm. Inbyggd vakuumsensor och en noggrannhet på 1 mikron för att diagnostisera och serva A/C-systemet. Levereras med 150 cm slangar. Den kostnadsfria Mastercool Connect-appen möjliggör full rörlighet eftersom aktiviteten enkelt kan ses på alla kompatibla smartphones (ingår ej), Android och IOS.
8PE 99947-BT-EU

Manometerställ



Manometerställ 2-vägs R134a
2-vägs manometerställ med 80 mm klass 1.0 manometrar. Levereras komplett med väska och serviceslangar. Kompletteras med servicekopplingar exempelvis komplett sats IT-681134. För köldmedia: R134a, R404A, R407C, R507.
IT-520448



Manometerställ 2-vägs
2-vägs manometerställ med 80 mm klass 1.0 manometrar. Levereras komplett med väska och serviceslangar (1800 mm) och servicesnabbkopplingar.
13.032K R134a
13.032YFK R1234yf



Manometerställ 2-vägs R410
2-vägs aluminium manometerställ med 80 mm klass 1.0 manometrar. Levereras komplett med väska och serviceslangar. För köldmedia R410A.
IT-437411



Manometerställ 4-vägs
4-vägs manometerställ med 80 mm klass 1.0 manometrar. Levereras komplett med väska och serviceslangar (150 cm). För följande köldmedia: R449A, R448A, R134a, R513A, R452A.
IT-437770



Manometerställ 4-vägs
4-vägs manometerställ med 80 mm klass 1.0 manometrar. Levereras komplett med väska och serviceslangar (1800 mm) och servicesnabbkopplingar för R134a.
13.033K R134a
13.033YFK R1234yf



Manometerställ 4-vägs R134a
4-vägs manometerställ med 80 mm klass 1.0 manometrar. Levereras komplett med väska och serviceslangar. Kompletteras med servicekopplingar exempelvis komplett sats IT-681134. För följande köldmedia: R134a, R404A, R407C, R507.
IT-437760

Manometrar och tillbehör



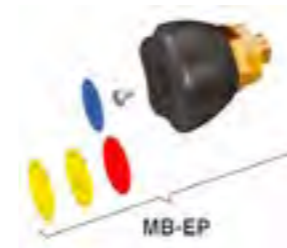
Manometer klass 1.0
Manometer med noggrannhetsklass 1.0.
▶ Diameter 80 mm
▶ Gänga hane 1/8" NPT
▶ Passar de vanligast förekommande manometerställena på marknaden
▶ Skala för: R134A, R404A, R407A, R507
IT-435850 Lågtrycksmanometer
IT-435800 Högtrycksmanometer



Digital tryckmanometer
Digital tryckmätare för gaser (DPGA). Med upp till 11 st valbara mätskalor, enkel nollställning och en mätnoggrannhet på 1% utgör dessa mätare en av marknadens bästa kombination av ekonomi och funktionalitet. Tryckområde 0-40 bar med hundradels visning ger en exakt avläsning. Manometern har automatisk avstängning och levereras komplett med 9V batteri, anslutningsgänga 1/4-NPT.
8PE 351 226 502



Gummiskydd till manometer
Gummiskydd till digital manometer
8PE 351 226 502
8PE 351 A-293



Reparationssats, kran
Reparationskit kranar till samtliga ITE manometerställ.
IT-432227



Reparationssats, kran
Reparationssats kranar till samtliga ITE manometerställ.
IT-432221



Reparationssats, siktglas
Passar samtliga ITE manometerställ.
IT-432222

Kupé- och AC-rengöring

BLI AV MED BAKTERIER OCH DÅLIG LUKT I AC-SYSTEM

På våren när användningen av AC-systemet ökar kommer det ibland en unken lukt från fläktutblåsen. Det beror på att det tillsammans med fukt blir smutsigt runt förångaren och därmed en grogrund för bakterier och svamp. När fläkten sätts på och luften passerar förbi förångaren kan bakterier och mikroorganismer följa med och i värsta fall orsaka allergiska reaktioner eller andra hälsoproblem, då är det dags för en sanering.

Sanering med ozongenerator

Ozongeneratoren placeras inne i kupén där sedan ozonet får cirkulera samtidigt som fläkten är på. Ozonet reagerar och bryter ner främmande ämnen. Därefter återgår eventuellt restozon till syre. Efter behandlingen brukar problemen försvinna, om det finns mycket smuts kvar runt förångaren kan behandlingen behöva göras om.

Sanering med saneringsspray

Behandlingen är lik den som beskrivs ovan. Behållaren ställs in i kupén som sedan får cirkulera samtidigt som fläkten är på. Ytorna i bilen befrias från skadliga ämnen på endast 90 sekunder och sprayen avdunstar snabbt och lämnar varken, skum, ringar eller rester efter sig. Kupéfilter bör i båda fall bytas i samband med behandlingen.



Ozongenerator

Kraftfull, tyst (<40 dB), lätt och lätt att underhålla. Idealisk för sanering av områden upp till 500 m².

- ▶ Kapacitet: 4,0 g/timme
- ▶ Strömförsörjning: 110/230V-50/60Hz
- ▶ Behandlad luftvolym: 2m³/min
- ▶ Timer: upp till 3 timmar
- ▶ Certifieringar: UL/CE
- ▶ Storlek: 205x175x150 mm
- ▶ Vikt: ca 2 kg

13.752



Saneringsspray

Ytorna i bilen befrias från skadliga ämnen på endast 90 sekunder och sprayen avdunstar snabbt och lämnar varken, skum, ringar eller rester efter sig. Den anses lämplig som rengörande behandling av luftkonditioneringssystem, för såväl privat som industriellt bruk. Den renande sprayen är en alkoholhaltig lösning som garanterar effektiv sanering av AC-system och bilkupéer. Sprayen är giftfri och skadar varken system eller bilens klädsel. 200 ml.

11.145NS Utan doft

11.145 Lavendel



Dispenser

Munstycke med 180° spridning. Används tillsammans med saneringsspray 11.145 och 11.145NS och återanvänds från burk till burk.

13.018

Uppfriskade spray för luftkonditioneringssystem

Med munstycke i plast.

11.024 Lavendel

11.024M Mysk

11.024P Gran

11.729 Mot husdjursluk

11.728 Mot röklukt



Serviceslangar

Slangar slits och behöver emellanåt bytas både på manometerställ men också på AC-maskiner. Det är viktigt att se över dina slangar emellanåt då en sliten slang kan utgöra en säkerhetsrisk om den går sönder. Vi har valt ett sortiment av både standardslang och ett sortiment med så kallade "heavy duty slangar" för dig som har lite högre krav. Slangarna finns i många olika längder och varianter och med eller utan avstängningskranar. Heavy duty slangarna är mjukare och mer följsamma, tål ett högre tryck och levereras alltid med avstängningsventiler.

Serviceslang standard

Satser

Praktisk sats med 3 st. serviceslangar för manometerställ eller andra AC-verktyg. Blå, röd och gul. Gängmått: hona-hona 1/4" SAE

IT-430337	Längd: 120 cm
IT-430391	Längd: 180 cm
IT-430399	Längd: 300 cm

Lösa slangar

I standardutförande för alla AC-maskiner och andra AC-verktyg. Gängmått: hona-hona: 1/4 SAE.

IT-430330	Gul 90 cm
IT-430390	Gul 180 cm
IT-430398	Gul 300 cm
8PE 41962-200	Gul 500 cm

IT-430320	Blå 90 cm
IT-430380	Blå 180 cm
IT-430394	Blå 300 cm
8PE 41961-200	Blå 500 cm
Y13.1252B	Blå 10 m

IT-430325	Röd 90 cm
IT-430385	Röd 180 cm
IT-430396	Röd 300 cm
8PE 41963-200	Röd 500 cm
Y13.1252R	Röd 10 m

Serviceslang Heavy duty

Satser

Praktiska satser med 3 st. serviceslangar i extra kraftigt utförande med färgade ändar (gul, blå, röd) och avstängningskran. För manometerställ och andra AC-verktyg. Gängmått: hona-hona: 1/4 SAE.

IT-530540	Längd: 90 cm
IT-530579	Längd: 180 cm

Lösa slangar

I extra kraftigt utförande med färgade ändar. För manometerställ, AC-maskiner och andra AC-verktyg. Passar de vanligaste förekommande återvinningsmaskinerna på marknaden. Gängmått: hona-hona: 1/4 SAE.

Serviceslang 1/2" ACME×M14

Längd: 180 cm, slangfärg: svart. Gängmått: hona: 1/2" ACME, hane: M14×1,5.

IT-530628	Blå
IT-530630	Röd

Serviceslang 1/4"

I extra kraftigt utförande med färgade ändar för manometerställ, AC-maskiner och andra AC-verktyg. Gängmått: hona-hona: 1/4 SAE.

55-530502	Gul 30 cm
IT-530536	Gul 90 cm
IT-530576	Gul 180 cm
IT-530784	Gul 300 cm

IT-530534	Blå 90 cm
IT-530574	Blå 180 cm
55-530782	Blå 300 cm

IT-530538	Röd 90 cm
IT-530578	Röd 180 cm
IT-530780	Röd 300 cm

O-ring till ITE serviceslang

IT-7958301	1/4", 5/16", 1/2" ACME
IT-7958302	3/8"



Servicesnabbkopplingar

Servicesnabbkopplingar ansluts till fordonet och idag finns flera varianter då det är olika anslutningar beroende på vilket köldmedel som fordonet är fyllt med. Det finns också ett antal specialvarianter man kan behöva då fordonets anslutning kanske är placerad på ett svåråtkomligt sätt.

KGK erbjuder ett brett sortiment med bästa kvalitet som täcker de flesta behov men hittar du inte det du söker eller är osäker på vilken som passar på just din AC-maskin så tveka inte att ta kontakt med oss.

Glöm inte att regelbundet se över dina servicesnabbkopplingar då de slits och läckage kan uppstå. Har du serviceavtal med *KGK Workshop* på din AC-maskin tittar våra tekniker regelbundet på om dina kopplingar är täta eller om de behöver bytas.

För R1234yf



För R1234yf, M14×1,5, vinklad

M14×1,5 med adapter till 1/4".

13.058LYF Lågtryck

13.058HYF Högtryck



För R1234yf, 1/4", rak

13.023LYF Lågtryck

13.023HYF Högtryck



Adapter Renault/Ford, R1234y

13.038YF Högtryck Renault/Ford

13.039YF Lågtryck Renault



Adapter BMW/Volvo, R1234yf

Extra hög serviceanslutning för högtrycks-sidan. Passar exempelvis vissa modeller av BMW och Volvo där anslutning inte nås med en vanlig servicesnabbkoppling.

13.020YF Högtryck

För R134a och R1234yf



Förlängningsadapter

13.045YF Högtryck R1234yf

13.045 Högtryck För R134a

För R744 (CO₂)



För R744 (CO₂)

För lågtrycksidan med 1/4" utvändig gänga.

13.407 Lågtryck

13.408 Högtryck

För R134a



Sats

Komplett sats med låg- och högtrycksservicesnabbkoppling. Avsedd för R134a. Med invändig M14 gänga och passar de flesta på marknaden förekommande återvinningsaggregat och manometerställ. Levereras med adapterar för övergång till 1/4" och 3/8" utvändig gänga samt extra o-ringar.

IT-681134



För R134a, 1/4"

Utvändig 1/4" gänga och extra O-ringar. Avsedd för R134a.

IT-681131 Lågtryck

IT-681133 Högtryck



För R134a, 1/4", vinklad

13.037 Lågtryck

13.036 Högtryck



För R134a, 1/4", rak

13.039 Lågtryck

13.038 Högtryck



För R134a, 1/4", med vridfunktion

Denna unika patenterade designen snäpps enkelt på och av AC-systems serviceportar under några påtryckningar. Vridfunktionen möjliggör för användaren att enkelt komma åt alla serviceportar, även i trånga utrymmen.

8PE 82224-E Lågtryck

8PE 82214-E Högtryck



För R134a, 3/8", vinklad

13.081G Lågtryck

13.080G Högtryck



För R134a, M14×1.5

Med M14×1.5 invändig gänga. Passar de flesta på marknaden förekommande återvinningsaggregat.

13.081 Lågtryck

13.080 Högtryck



Adapter Volvo/BMW, R134a

Extra hög serviceanslutning för högtrycks-sidan. Passar exempelvis vissa modeller av Volvo och BMW där anslutning inte nås med en vanlig servicesnabbkoppling.

13.038D Högtryck



Adapter hög/låg trycksida, R134a

Används då man endast har tillgång till högtrycksanslutning men behöver en lågtrycksanslutning, exempelvis vid provtryckning. Exempel på fordon med endast högtrycksanslutning är vissa modeller av Renault och Audi fyllda med R134a.

13.095

Nipplar/ventiler

Verktygsats Schraderventiler

Verktygsats för att byta schraderventiler utan att tömma AC-systemet. Använd alltid skyddsglasögon vid dessa arbeten.

8PE 58490



Schrader/nålventiler



Schraderventil R134a

88.296	22,1×9,8 mm
88.271	27,15×7,8 mm
88.041	22,1×9,8 mm
88.040	21,8×8,0 mm, M8 gänga till högtrycksanslutning
88.241	21,7×7,9 mm
88.022	21,55×7,8 mm
88.023	20,0×7,0 mm
88.012	19,0×5,12 mm
88.039	18,7×6,0 mm, M6 gänga till högtrycksanslutning
88.270	18,35×5,1 mm
88.276	18,5×6,5 mm

Schraderventil R1234yf

88.293	22,1×9,8 mm
88.292	21,8×8,0 mm
88.298	21,55×7,8 mm
88.299	20,0×7,0 mm
88.291	19,0×5,12 mm



Schraderventil DE

88.721	27,15×7,8 mm
--------	--------------



Sats schraderventiler

12 st av de vanligaste ventilererna. Totalt över 75 ventiler.

88.205

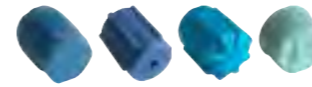


Ventilmejsel, magnetisk

Till schraderventiler.

13.054

Tätningshattar



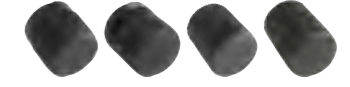
Blå tätningshatt R134a, lågtryck

88.094	M9×1
88.008	15×8 mm
88.100	M9×1
88.101	M9×1, japanska bilar



Röd tätningshatt R134a, högtryck

88.095	M10×1,25
88.009	17×8 mm
88.099	M10×1
88.102	M10×1,25, japanska bilar



Svart tätningshatt R12

88.096	R12×3/16"
88.093	1/4" SAE
88.097	M10×1, högtryck
88.098	M8×1 lågtryck



Svart tätningshatt R1234yf

88.230	M8×1, kort inre gänga
88.231	M8×1, lång inre gänga
88.232	M9×1
88.233	M10×0,75
88.234	M10×1,25



Hatt metall med gummitätning

IT-372245	Gänga hona 1/4" SAE
IT-392370	Gänga hona 5/16" SAE, flare



Hatt nylon

1/4" SAE.

IT-372210

Nipplar



Flaskanslutning köldmedel

Passar bland annat 14, 26 och 60 kg flaska från KGK. Gänga hona 3/4" FPT. Gänga hane 1/4" SAE. Komplettera med konverteringsnippel hög eller låg för att ansluta till återvinningsaggregat.

IT-390815

IT-390816 Reservdel tätningssring



Flaskanslutning köldmedel

Adapter till köldmedieflaska R1234yf, passar bland annat 5 och 10kg cylinder. Gänga hona 21,7mm vänstergäng Gänga Hane 1/4" SAE Komplettera med konverteringsnippel hög eller låg för att kunna ansluta återvinningsaggregat till gasflaskan.

IT-390817

IT-390816 Reservdel tätningssring



Konverteringsnippel, rak, R134a

1/4" invändig gänga. Passar även till köldmedieflaskor för t.ex. anslutning till återvinningsaggregat.

IT-375013 Lågtryck

IT-375016 Högtryck



Konverteringsnippel R134a

Vinklad 90° 1/4" SAE.

88.043 Lågtryck

88.042 Högtryck



Konverteringsnippel R1234yf

1/4" SAE.

88.010YF Lågtryck

88.011YF Högtryck



Ventilkran

Gängmått hona-hane, 1/4" SAE.

IT-454300 Gul

IT-454302 Röd

IT-454304 Blå



Ventilkran

Gängmått: hona-hona, 1/8" NPT.

IT-454340 Gul

IT-454344 Röd

IT-454342 Blå



Nippel, rak

Gängmått: hane-hane 1/4" SAE.

IT-100480



Nippel 90°

Gängmått: hane-hane 1/4" SAE.

IT-103320

Nipplar, fortsättning



T-Nippel
Gängmått: 3×hane 1/4" SAE.
IT-100800



Nippel 90°, med Schraderventil
Gängmått: hona-hane 1/4" SAE.
8PE 90333-R



Nippel 45°
Gängmått: hane-hane 1/4" SAE.
8PE 90924



Nippel
Gängmått: 1/4" SAE-3/8".
8PE 5153324



Nippel 90°
Gängmått: hona-hane 1/4" SAE.
IT-399120



T-Nippel
Gängmått: 2×hane 1/4" SAE - 1×hona 1/4" SAE.
IT-399790



Nippel 90° med kran
Gängmått: hona-hane 2×1/4" SAE.
IT-375050



Nippel
Gängmått: hona-hane 3/8"-1/4".
IT-397950



Nippel
Adapter 1/2" ACME invändig gänga
1/4" utvändig gänga.
IT-372028



Nippel
Gängmått 1/4" SAE-3/8".
8PE 5153462



Nippel, rak
Gängmått 1/4"SAE-1/8" NPT.
IT-371818



Koppartätning
Konisk koppartätning för AC-nipplar,
slangar mm. Storlek 1/4".
IT-391350 1/4"
IT-391440 1/2" Flare



Nippel
Nippel 1/4" till M12x1,5
88.217



Nippel
Nippel 3/8" till M12x1,5
88.218



Nippel
Nippel hona M14x1,5 till hane M12x1,5
88.227

Serviceanslutningar



Serviceanslutning
R134a HP till M15x1
88.123



Serviceanslutning
R1234yf HP till M15x1
88.123YF



Serviceanslutning
R134a LP till M13x1
88.125



Serviceanslutning
R1234yf LP till M13x1
88.125YF



Serviceanslutning
R134a LP till M10x1,25
88.126



Serviceanslutning
R134a HP till M12x1,25
88.128

Adaptrar



Adapter nitrogen/formier 1L
90° vinkel mellan regulator och nitrogen.
1l flaska.
8PE 351 226 120



Adapter nitrogen/formier 1L
Adapter mellan 1 kg nitrogen-/formierflaskor
till regulator K5763000 och 13.237.
8PE 53002-ADG-N



Adapter nitrogen/formier 1L
Adapter mellan 1 kg formierflaskor
till 8PE 351 226 120.
8PE 53005-AD

Siktglas



För visuell kontroll av köldmediets
färg och fukt. 1/4" SAE.
IT-350076 hona-hane
IT-350077 hane-hane

Säkerhetsventiler

Justerbar säkerhetsventil till samtliga KGK
provtryckningsutrustningar. Skruvas i block
8PE 351 226 503. Gänga hane 1/8".

- 8PE 351 226 600** 6–12 Bar
- 8PE 351 226 601** 10–18 Bar
- 8PE 351 226 602** 16–32 Bar
- 8PE 351 226 603** 30–60 Bar



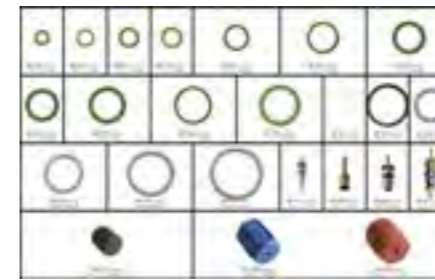
O-ringar, fjäderringar och packningar

Historiskt sett har O-ringar till AC-system varit gröna, men idag är det materialet som är det viktiga. Det ställs höga krav på O-ringar när det handlar om att klara temperaturer, aggressiva oljor, kemikalier och tryck.

Idag tillverkas O-ringar till AC-system av ett gummimaterial som förkortas HNBR, vilket står för hydraterat akryl-nitril-butadien-gummi. Samtliga O-ringar, såväl lösa som i O-ringssatser, är tillverkade av HNBR och noga kontrollerade för längsta möjliga livslängd.

Vi rekommenderar att alltid byta O-ringar vid reparationer och service på AC-system. När du köper våra O-ringssatser kan du alltid komplettera med lösa O-ringar när en sort tar slut.

O-ringssatser



Sortimentlåda, tyska fordon
Innehåller O-ringar, schraderventiler och skyddshattar.

88.313



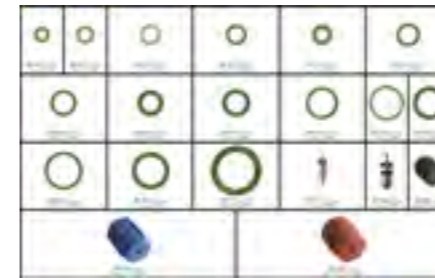
Sortimentlåda, franska fordon
Innehåller O-ringar, schraderventiler och skyddshattar.

88.312



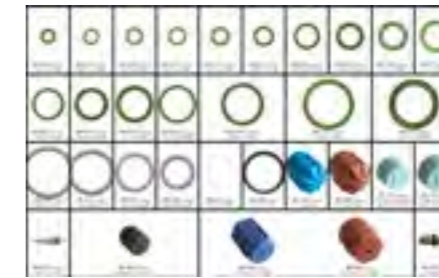
Sortimentlåda, italienska fordon
Innehåller O-ringar, schraderventiler och skyddshattar.

88.315



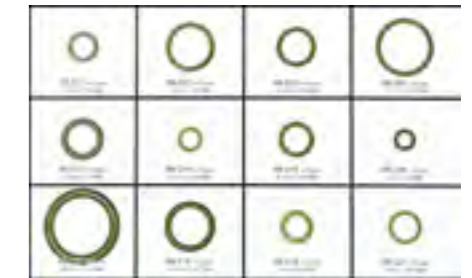
Sortimentlåda, amerikanska fordon
Innehåller O-ringar, schraderventiler och skyddshattar.

88.316



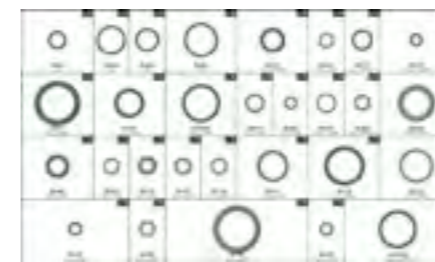
Sortimentlåda, asiatiska fordon
Innehåller O-ringar, schraderventiler och skyddshattar.

88.314



Sortimentlåda, standard
12 storlekar av de vanligaste O-ringarna. Totalt 120 O-ringar.

88.180



Sortimentlåda standard
Stor O-ringssats med 29 olika O-ringar totalt 435 st.

88.901



Sortimentlåda double lip
O-ringssats double lip med 12 olika O-ringar totalt 108 st.

88.190



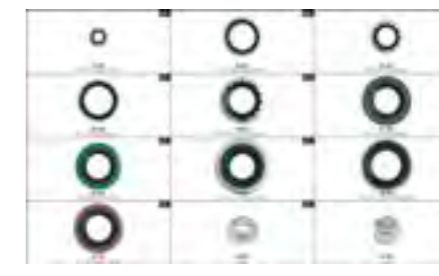
Sortimentlåda AC
Sortimentlåda med serviceanslutningar, ventiler samt skyddshattar för R134a

88.903



Sortimentlåda kondensator och kompressor
Sortimentlåda med tätningssatser för AC kompressorer och kondensator. 12 st olika tätningar, totalt 36 st

88.700



Sortimentlåda kompressor
Sortimentlåda med tätningssatser för AC kompressorer. 12 st olika, totalt 24 st tätningssatser.

88.904





För lokringkopplingar och andra AC-applikationer

- L14003399 O-ring 6
- L14003400 O-ring 8
- L14003401 O-ring 10
- L14003402 O-ring 12

O-ringar, standard

88.162	4,4x1,78 mm	88.068	9,1x2,65 mm	88.002	14,0x1,78 mm
88.016	5,1x1,6 mm	88.018G	9,18x1,78 mm	88.163	15,5x2,0 mm
88.110	6,0x2,5 mm	88.019	9,18x1,78 mm	88.063	15,5x2,6 mm
88.014	6,07x2,3 mm	88.018	9,18x2,46 mm	88.257	16,0x1,63 mm
88.113	6,6x2,0 mm	88.015	9,25x1,78 mm	88.165	17,1x2,6 mm
88.075	6,6x6,51 mm	88.013	10,26x2,3 mm	88.004	17,17x1,78 mm
88.024	6,8x1,78 mm	88.003	10,82x1,78 mm	88.118	18,5x2,65 mm
88.139	7,5x1,65 mm	88.108	11,0x2,6 mm	88.258	19,4x2,1 mm
88.001	7,65x1,78 mm	88.071	12,4x2,61 mm	88.017	20,22x3,53 mm
88.021	8,92x1,83 mm	9GR 415416	12,9x1,85 mm För Volvo	88.112	22,0x2,7 mm



O-ring, double lip

För italienska bilar.

- 88.006 G6
- 88.005 G8
- 88.007 G10



O-ring, special double lip

- 88.026 Peugeot/Citroen OE art.nr. 6460PO
- 88.027 Peugeot/Citroen OE art.nr. 6460P1
- 88.028 Renault OE art.nr. 7001207274
- 88.029 Renault OE art.nr. 7001207274
- 88.030 Renault OE art.nr. 7001207274



Packning till kondensor

Yttermått Ø16 mm innermått Ø8 mm.
9GR 414950

Yttermått Ø19 mm innermått Ø11 mm.
9GR 414951



Springlock fjäderringar

För asiatiska, tyska och franska bilar.

- 88.035 Springlock 6
- 88.036 Springlock 8
- 88.037 Springlock 10
- 88.038 Springlock 12



Tättningsring

För italienska och franska bilar.

- 88.031B Ø17,7 mm
- 88.032B Ø14,7 mm
- 88.033B Ø11,7 mm
- 88.034B Ø8,7 mm

Packning till kompressor



Tättningsring

Tättningsring HARRISON kort
88.080



Tättningsring

Tättningsring HARRISON lång
88.081



Tättningsring

Tättningsring GM inv: Ø8 mm utv: Ø11,3 mm
88.082



Tättningsring

Tättningsring GM inv: Ø15 mm utv: Ø23,6 mm
88.083



Tättningsring

Tättningsring GM inv: Ø11 mm utv: Ø19,5 mm
88.084



Tättningsring

Tättningsring GM inv: Ø17 mm utv: Ø25,5 mm
88.085



Tättningsring

Tättningsring GM inv: Ø15 mm utv: Ø28 mm
88.086



Tättningsring

Tättningsring GM / HARRISON inv: Ø15,2 mm utv: Ø29,6 mm
88.087



Tättningsring

Tättningsring GM / HARRISON inv: Ø16,6 mm utv: Ø28 mm
88.088



Tättningsring

Tättningsring HARRISON inv: Ø15,7 mm utv: Ø33,5 mm
88.089



Tättningsring

Tättningsring GM inv: Ø17,7 mm utv: Ø31,6 mm
88.091



Tättningsring

Tättningsring inv: Ø15,7 mm utv: Ø30 mm
88.122

KGK

För människor framåt



För mer information om produkterna och för att beställa: www.autokatalogen.se
Marknadsförs av KG Knutsson AB www.kgk.se