

AIRCONDITION KAMPANJE 2026

Her finner du alt du trenger til AC-service
Fremragende kvalitet | Helautomatisk | Svært brukervennlig

OKSYS AC FYLLER FOR R1234yf OG R134a

PRAKTISKE DETALJER - ENKEL SERVICE



Maskinene er utstyrt med lysindikator, slik at man også på avstand kan se om maskinen jobber.

Nye manometere gjør det mulig å kontrollere trykket også når man sitter i bilen

Alle parametere kan avleses samtidig

Maskinene har bluetooth og wifi for tilkopling av mobiltelefon og nettbrett.

HYBRID VEHICLES FUNCTION

UTVIDET GARANTI 3 ÅR VED SERVICEAVTALE

Ny sikker og enkel vektåsing.

Hermetisk lukket flaske for å unngå kondens

FOR R1234YF

46 900,-

FRA-FAST-313-YF

Leasing: 1628,- pr. mnd.
36 mnd.

FOR R134A

45 900,-

FRA-FAST-313

Leasing: 1596,- pr. mnd.
36 mnd.

Maskinen opererer med en elektronisk kontroll av de forskjellige arbeidsoppgavene og har en uavhengig måleenhet for høy og lavtrykk siden. Siste generasjon AC fyller bety at den ikke har manuelle kraner og at alle arbeids-sykluser er styrt elektronisk uten innblanding av bruker. Maskinen har de aller nyeste og oppdaterte elektroniske komponentene, dette inkluderer ny og større LCD skjerm, Bluetooth og wifi tilkobling, database som kan oppdateres med gassmengde for nyere biler og muligheten til å flushe kjølesystemet med kjølemiddel ved f.eks. et kompressorhavari.

Den kan også utstyres med egen flaske for trykktesting med nitrogen. Nitrogen testen kan utføres som en integrert del av servicen (helautomatisk). Maskinen har eget program for tilsetning av sporstoff, en oppvarmet intern tank og temperatur-sensor. Den kan selvfølgelig brukes på elektriske og hybrid-biler! Maskinen er laget av høykvalitets komposittmateriale som er svært solid og tåler både olje og kjølevæske.

Denne maskinen har også en stor språk database som lett kan endres i menyen. Følgende språk leveres som standard: Norsk, Svensk, Polsk, Serbisk, Russisk, Portugisisk, Nederlandsk, Italiensk, Hebraisk, Gresk, Fransk, Ungarsk, Spansk, Engelsk, Tysk, Dansk, Bulgarsk, Tsjekkisk og Tyrkisk.

TEKNISKE DATA

- Norsk meny
- Norsk bruksanvisning som forteller deg steg for steg hva du skal gjøre.
- Bluetooth tilkobling.
- Hel automatisk (ingen manuelle kraner)
- Stor database (person/last anlegg og landbruk)
- Printer inkludert
- Lysindikator for visuell kontroll av arbeidsstatus, selv fra avstand.
- Mulighet for nitrogen trykk testing av ac-anlegget i bilen.
- Kan leveres med gass-analyse f/1234yf.
- Interntank kjølemiddel: 12 kg (sikkerhetsmargin -20 %).

- Varmebelte.
- Vekt nøyaktighet: +/- 5 g.
- AC-Flush program
- Vakuumpumpe: 100 l/min.
- Kompressor: 10 cc.
- LCD Skjerm 256x64 pixel.
- Egen funksjon for hybrid/elektriske kjøretøy
- Leveres med 3 m standard slange-lengde (kan også leveres med 7,5 m).

Vekt: 70 kg.
Mål: 58x55x120 cm (BDH).

Vi anbefaler **STARTPAKKE**

- da får du en maskin som er **klar til bruk** med gass, samtidig som **vi kjører en fullskala test** på maskinen før levering.

ANBEFALT STARTPAKKE R1234YF START-1234-YF-2023

ELK-11.508	Universal POE 80 Olje for R134a & R1234YF. IKKE Sanden. 250 ml
ELK-11.501	Universal PAG Olje for R134a / R1234yf + Sanden. 250 ml
ELK-11.003	Universal sporingsvæske for R134a & R1234yf + Sanden
ELK-11.005H	Sporingsvæske for R134a & R1234yf. Hybrid & EL-bil 250 ml.
R1234yf gass	2,5 kg. (fylles på maskinen)

7 150,-
START-1234-YF-2023

ANBEFALT STARTPAKKE R134A START-R456a-2025

ELK-11.508	Universal POE 80 Olje for R134a & R1234YF. IKKE Sanden. 250 ml
ELK-11.501	Universal PAG Olje for R134a & R1234yf + Sanden. 250 ml
ELK-11.003	Universal sporingsvæske for R134a & R1234yf + Sanden. 250 ml
ELK-11.005H	Sporingsvæske for R134a & R1234yf. Hybrid & EL-bil. 250 ml
	R456a gass 2,5 kg. (fylles på maskinen)

6 995,-
START-R456a-2025

ANBEFALT TILBEHØR

INTEGRERT GASSANALYSE (HFO-1234YF)



Hvorfor investere i gassanalyse?
Det er falsk kjølegass på markedet! Den urene kjølegassen vil ødelegge klimaanlegget og din servicestation.

Bestilles separat

35 550,-
FRA-GAS-ID



Alle maskinene i 300 serien kan kobles til nitrogenflaske og foreta lekkasjetest både under service og separat. En overtrykksventil i maskinen forhindrer skade ved bruk av for høyt nitrogentrykk.

Bestilles separat

OKSYS AC FYLLER FOR R744(CO₂)

SISTE GENERASJON FULL-AUTOMATISKE KOMBI. AC MASKIN FOR R744

Maskinen leveres klargjort for enten R134a eller R1234yf, i tillegg til R744 - du som kunde velger selv hvilken gasstype du ønsker.

Maskinen har elektronisk styring av de forskjellige arbeidsoppgavene og har uavhengig måleenhet for høy- og lavtrykksiden. Som siste generasjon AC fyller har den ingen manuelle kraner - alle arbeidssykluser styres automatisk uten behov av inngrep fra bruker. Maskinen har de aller nyeste og oppdaterte elektroniske komponentene. Dette inkluderer ny 4,3" touch skjerm, Bluetooth og Wifi-tilkobling, database som kan oppdateres med gassmengde for nyere biler og muligheten til å flushe kjølesystemet med kjølemiddel v/f. eks. kompressorhvari (dette gjelder kun for R134 / R1234yf delen). Maskinen har eget program for tilsetning av sporstoff, en oppvarmet intern tank for hurtigere fylling av bilens AC-anlegg. Den kan selvfølgelig brukes på elektriske og hybrid-biler! Maskinen er laget av høykvalitets komposittmateriale som er svært solid og tåler både olje og kjølevæske.

Denne maskinen har også en stor språkdatabase som lett kan endres i menyen - deriblandt Norsk, Svensk, Dansk, Polsk, Engelsk.

TEKNISKE FUNKSJONER:

Norsk meny.
Norsk enkel bruksanvisning.
Bluetooth og Wif- tilkobling.
Helautomatisk (ingen manuelle kraner).
Stor database.
Printer inkludert.
Interntank kjølemiddel. R134a/R1234yf: 9 kg (sikkerhetsmargin -20 %).
Interntank kjølemiddel. R744 (CO₂): 3 kg (sikkerhetsmargin -20 %).
Tankvekt nøyaktighet: +/- 5 g.
Oljevekt nøyaktighet: +/- 1 g.
Vakuumpumpe: 100 l/min.
Kompressor: 10 cc.
Touchskjerm: 4,3".
Varmebelte.
AC-Flush program (R134a/R1234yf).
Egen funksjon for hybrid/elektriske kjøretøy
Leveres med 3 m standard slange-lengde.
Vekt: 80 kg.
Mål: 58x55x120 cm (BDH).

NYHET!

FOR R744 / R134A

89 500,-

FRA-FAST-353

Leasing: 3012,- pr. mnd. /36 mnd.

FOR R744 / R1234YF

89 500,-

FRA-FAST-353YF

Leasing: 3012,- pr. mnd. /36 mnd.



Vi anbefaler **STARTPAKKE**

- da får du en maskin som er klar til bruk med gass, samtidig som vi kjører en fullskala test på maskinen før levering.

ANBEFALT STARTPAKKE R744/ R134A

ELK-11.508	Universal POE 80 Olje 250ml.
ELK-11.501	Universal PAG Olje 250 ml
ELK-11.003	Universal sporingsvæske 250 ml
ELK-11.005H	Sporingsvæske Hybrid & EL-bil 250 ml
R456a gass	2,5 kg. (fylles på maskinen)
ELK-11.412	POE 85 Olje 1000ml.
ELK-11.406	PAG 46 Olje 1000ml.
ELK-11.404	PAG Sporingsveske 250ml.
ELK.11.418	POE Sporingsveske 250 ml.
R744(CO ₂) gass	(fylles på maskinen).

7 850,-

START-R744-R134a

ANBEFALT STARTPAKKE R744/ R1234YF

ELK-11.508	Universal POE 80 Olje 250ml.
ELK-11.501	Universal PAG Olje 250 ml
ELK-11.003	Universal sporingsvæske 250 ml
ELK-11.005H	Sporingsvæske Hybrid & EL-bil 250 ml
R1234yf gass	2,5 kg. (fylles på maskinen)
ELK-11.412	POE 85 Olje 1000ml.
ELK-11.406	PAG 46 Olje 1000ml.
ELK-11.404	PAG Sporingsveske 250ml.
ELK.11.418	POE Sporingsveske 250 ml.
R744(CO ₂) gass	(fylles på maskinen).

7 995,-

START-R744-1234YF

SPIN AC FYLLER FOR R744(CO₂)

AUTOMATISK AC MASKIN FOR R744 (CO₂) AC SYSTEMER

Denne maskinen har avtagbar skjerm (10" nettbrett) som gjør at mekanikeren f. eks. kan sitte inne i bilen mens han gjør en AC-service for og enkelt kontrollere AC-anlegget. Man kan også sende avsluttet arbeid via app på nettbrettet til en e-post m.m. Informasjon som er delbar fra nettbrettet kan sendes.

■ STOR DATABASE

Trykk og vakuum test vi et helautomatisk system.
Co2 gjenvinning ved lavt trykk for utslipp i atmosfæren.
Flasker for ny/additive og brukt olje med vekt.
Sylinder-trykk sensor med indikasjon på nettbrettet.
Automatisk oppvarming av Co2 tank.
Automatisk temperatur kompensasjon ved fylling av AC-anlegg.
Digitale manometre, 100bar (LT) og 160bar (HT).
200Kg Co2 sylinder selle.

■ MASKINEN LEVERES MED

Skjerm - 10" Nettbrett (avtagbar).
Vakuumpumpe - 100 lt/min.
Oppvarming av flaske - Automatisk.
Tank kapasitet - 14 Kg (ikke inkludert).
Automatisk HP/LP ventil.

Forbehold om feil i teknisk informasjon.



69 900,-

SPI-0100164

Leasing: 2375,- pr. mnd.
36 mnd.

AGRILITE AC FYLLER FOR R1234yf OG R134a

NYHET!



Rullebord kan bestilles separat.

AGRILITE er lillesøsteren i AGRICOLD-serien og er en ekstremt kompakt maskinen som er laget spesielt med tanke på bruk i servicebiler etc. der plassen ofte er marginal. Det er likevel en «fullvoksen» AC-maskin med alle fordeler dette innebærer. Maskinen er utstyrt med en spesialvekt som ikke påvirkes av risting under transport eller flytting. Maskinen krever noe nedkjølingstid etter endt syklus grunnet den kompakte oppbygningen av maskinen, ca 30 minutter (beror på hvor lenge service syklusen har vart). 7,5m. slanger leveres som standard siden det ofte er nødvendig på større anleggs og landbruksmaskiner. Den kan også leveres med 12V adapter, FRA-OAC0002 som gjør maskinen enda mer "mobil" og brukervennlig ute på anlegg.

Kan også leveres for ny gass, R1234yf.

TEKNISKE FUNKSJONER:

Den forteller deg steg for steg hva du skal gjøre.
Manuelle kraner.
Automatisk vakuumering.
Stor database (person/last anlegg og landbruk).
Printer inkludert.
Interntank kjølemiddel: 8,7 kg (sikkerhetsmargin -20 %).
Varmebelte.
Vakumpumpe: 50 L/min.
Vekt nøyaktighet: +/- 5 g.
Kompressor: 10 cc.
LCD Skjerm 128x64 pixel.
Leveres med 2 stk. 7,5 m standard slanger 2 stk. hurtigkoblinger, strømkabel samt kalibrerings krok / blokkeringsbolt.
Mål: 55x59x68 cm (BDH).
Vekt: 46/53 kg.

FOR R134A

39 350,-

FRA-MOBILE-303

Leasing: 1383,- pr. mnd.
36 mnd.

FOR R1234YF

39 950,-

FRA-MOBILE-303YF

Leasing: 1403,- pr. mnd.
36 mnd.

TILLEGSVALG:

Egen funksjon for hybrid/elektriske kjøretøy.
Kan leveres med 12V adapter.

Vi anbefaler **STARTPAKKE**

- da får du en maskin som er **klar til bruk** med gass, samtidig som **vi kjører en fullskala test** på maskinen før levering.

AGRI AC FYLLER FOR R1234yf OG R134a

Denne meget kompakte maskinen er laget spesielt med tanke på bruk i servicebiler etc. der plassen ofte er marginal. Det er likevel en «fullvoksen» helautomatisk maskin med alle fordeler dette innebærer. Maskinen er utstyrt med en spesialvekt som ikke påvirkes av risting og flytting. Den har også hjul i bakkant slik at det enkelt kan flyttes ved å vippe den bakover.

Leveres standard med 7,5 m. lange slanger som ofte er nødvendig på større anleggs og landbruksmaskiner.

Den kan også leveres med 12V adapter, FRA-OAC0002 som gjør maskinen enda mer "mobil" og brukervennlig ute på anlegg.

TEKNISKE FUNKSJONER:

Den forteller deg steg for steg hva du skal gjøre.

Full automatisk (ingen manuelle kraner).

Stor database (person/last anlegg og landbruk).

Kan også leveres for ny gass, R1234yf.

Printer inkludert.

AC-Flush program.

Egen funksjon for hybrid/elektriske kjøretøy.

Interntank kjølemiddel: 12 kg (sikkerhetsmargin -20 %).

Varmebelte.

Vakumpumpe: 100 L/min.

Vekt nøyaktighet: +/- 5 g.

Kompressor: 10 cc.

LCD Skjerm 264x64 pixel.

Leveres med 2 stk. 7,5 m standard slanger

2 stk. hurtigkoblinger, strømkabel samt

kalibrerings krok / blokkeringsbolt.

Mål: 46x68x88 cm (BDH).

Vekt: 71 kg.

Kan leveres med 12V adapter.



FOR R134A

47 950,-

FRA-MASTER-302

Leasing: 1663,- pr. mnd.
36 mnd.

FOR R1234YF

48 950,-

FRA-MASTER-302YF

Leasing: 1695,- pr. mnd.
36 mnd.

Vi anbefaler **STARTPAKKE**

- da får du en maskin som er **klar til bruk** med gass, samtidig som **vi kjører en fullskala test** på maskinen før levering.

ANBEFALT STARTPAKKE R134A

ELK-11.508	Universal POE 80 Olje for R134a & 1234YF. IKKE Sanden. 250 ml
ELK-11.501	Universal PAG Olje for R134a & R1234yf + Sanden. 250 ml
ELK-11.003	Universal sporingsvæske for R134a & R1234yf + Sanden. 250 ml
ELK-11.005H	Sporingsvæske for R134a & R1234yf. Hybrid & EL-bil. 250 ml
R456a gass	2,5 kg. (fylles på maskinen)

6 995,-
START-R456a-2025

ANBEFALT STARTPAKKE R1234YF

ELK-11.508	Universal POE 80 Olje for R134a & 1234YF. IKKE Sanden. 250 ml
ELK-11.501	Universal PAG Olje for R134a / R1234yf + Sanden. 250 ml
ELK-11.003	Universal sporingsvæske for R134a & 1234yf + Sanden
ELK-11.005H	Sporingsvæske for R134a & R1234yf. Hybrid & EL-bil 250 ml.
R1234yf gass	2,5 kg. (fylles på maskinen)

7 150,-
START-1234-YF-2023



69 500,-

SPI-WUNICA002

Leasing: 2362,- pr. mnd.
36 mnd.

SPIN UNICA DUAL GAS

MASKINEN LEVERES MED:

2x 10,5kg interne tanker for gass, 100 liter pr. min vakuumpumpe og kompressorer med en kapasitet på 400gr pr. minutt
4 serviceslanger, 2 for R134a og 2 for R1234yf.
2 kompressorer,
2 fordampere,
2 kondensere,
2 filter
2 interntanker.
7" berørings skjerm i farger og printer som standard

INTEGRERT DATABASE

for personbiler, lastebiler og traktorer med oem merkets logo, som oppdateres hver gang vi har service på maskinen. Maskinen har det nye BST systemet til Spin som gjør at du kan fylle gass uansett temperatur. Det er også en sommer/vinter kompensasjons funksjon, som gjør at mekanikeren kan tilføre eller trekke ut mindre mengder gass ved hjelp av høytrykk og lavtrykks portene. Maskinen har også Spin sitt Multipass system som gjør at gass-gjenvinningen går hurtig.

Menyen

er intuitiv og lett å lære. Den er på norsk samt finsk, litauisk, estisk, slovakisk, ungarsk, tjekkisk, rumensk, tyrkisk, kinesisk, japansk, arabisk, thailansk, engelsk, italiensk, tysk, fransk, russisk, svensk, dansk, portugisisk, spansk, nederlandsk, kroatisk, polsk og gresk.

MED DENNE MASKINEN FÅR DU DET BESTE FRA 2 VERDENER.

Maskinen har både R134a og R1234yf i en og samme maskin, i motsetning til andre bi-gass maskiner som deler interne komponenter så er dette to helt separate maskiner i en. Dette gjør at du slipper å måtte bruke tid på å rense maskinen når du bytter mellom gassene. Hver gass har 3 separate oljeflasker. En flaske for standard olje, en hybrid/ elektrisk olje og en for spillolje. Maskinen renser selvfølgelig anlegget automatisk når du bytter mellom hybrid/elektrisk olje og standard pag/poe olje. Du får altså to separate systemer i en maskin.

ANBEFALT STARTPAKKE UNICA med sporingsveske (UV)

ELK-11.508	Universal POE 80 Olje f/R134a & R1234yf. IKKE Sanden. 250 ml
ELK-11.501	Universal PAG Olje f/R134a/R1234yf + Sanden. 250 ml
ELK-11.003	Universal sporingsvæske f/R134a & 1234yf + Sanden. 250 ml
ELK-11.005H	Sporingsvæske f/R134a & 1234yf. Hybrid & EL-bil. 250 ml
ELK-13.031	Sprøyte for sporingsvæske, ink. kopling. R134a. 15 ml
ELK-13.031YF	Sprøyte for sporingsvæske, ink. kopling. 1234yf. 15 ml
R1234yf gass	2,5 kg. (fylles på maskinen)
R456a gass	2,5 kg. (fylles på maskinen)

13 795,-

START-SPIN-STOR

STARTPAKKE UNICA R1234YF uten sporingsveske (UV)

ELK-11.508	Universal POE 80 Olje for R134a & R1234yf. IKKE Sanden. 250 ml
ELK-11.501	Universal PAG Olje for R134a / R1234yf + Sanden. 250 ml
R1234yf gass	2,5 kg. (fylles på maskinen)
R456a gass	2,5 kg. (fylles på maskinen)

11 250,-

START-SPIN-LITEN

OKSYS BUSS FOR R1234yf OG R134a

Spesialmaskin for store R134a anlegg.

Maskinen er helautomatisk og har en tank-kapasitet på 35 liter, samt vakuumpumpe med kapasitet 200 L/min.

TEKNISKE FUNKSJONER:

Den forteller deg steg for steg hva du skal gjøre.

Full automatisk (ingen manuelle kraner)

Stor database (person/last anlegg og landbruk)

Kan også levers for ny gass, HFO-1234YF

Printer inkludert

Temperatur-sonde inkludert.

Interntank kjølemiddel: 35 kg (sikkerhetsmargin -20 %).

AC-Flush program

Vakumpumpe: 200 l/min.

Vekt nøyaktighet: +/- 5 g.

Varmebelte.

Kompressor: 20 cc.

LCD Skjerm 256x64 pixel.

Egen funksjon for hybrid/elektriske kjøretøy

Leveres med 2 stk. 3 m standard slanger

2 stk. hurtigkoblinger, strømkabel samt

kalibreringskrok / blokkeringsbolt.

Mål: 50 x 75 x 115 cm.

Vekt: 122 kg.



FOR R134A

66 995,-

FRA-HD-302BUS

Leasing: 2281,- pr. mnd.
36 mnd.

FOR R1234YF

69 995,-

FRA-HD-302BUS-YF

Leasing: 2378,- pr. mnd.
36 mnd.

Vi anbefaler **STARTPAKKE**

- da får du en maskin som er **klar til bruk** med gass, samtidig som **vi kjører en fullskala test** på maskinen før levering.

ANBEFALT STARTPAKKE R134A

ELK-11.508	Universal POE 80 Olje for R134a & R1234YF. IKKE Sanden. 250 ml
ELK-11.501	Universal PAG Olje for R134a & R1234yf + Sanden. 250 ml
ELK-11.003	Universal sporingsvæske for R134a & R1234yf + Sanden. 250 ml
ELK-11.005H	Sporingsvæske for R134a & R1234yf. Hybrid & EL-bil. 250 ml
R456a gass	2,5 kg. (fylles på maskinen)

6 995,-

START-R456a-2025

ANBEFALT STARTPAKKE R1234YF

ELK-11.508	Universal POE 80 Olje for R134a & R1234YF. IKKE Sanden. 250 ml
ELK-11.501	Universal PAG Olje for R134a / R1234yf + Sanden. 250 ml
ELK-11.003	Universal sporingsvæske for R134a & 1234yf + Sanden
ELK-11.005H	Sporingsvæske for R134a & R1234yf. Hybrid & EL-bil 250 ml.
R1234yf gass	2,5 kg. (fylles på maskinen)

7 150,-

START-1234-YF-2023

FLUSHESETT M/FILTER & SIKTGLASS

For R134a.

Flushesett med universaltilkoplinger for tilkopling direkte på rør. Muliggjør flushing av system ved bruk av gass (R134a). Brukes sammen med Oksys AC maskiner, eller andre maskiner som har flushesprogram. Inkludert filter og slanger. 2 stk koniske universal adaptere.



2 450,-

ELK-13.500B

SIKTGLASS M/FILTER FOR DIAGNOSE

Benyttes for og se om det er partikler fra skadet anlegg i gassen eller sjekk av selve sirkulasjonen og om AC-pumpen er deffekt. Kan benyttes både på R134a & R1234yf gass, Koblinger for R134a medfølger. Koblinger for R1234yf må bestilles separat; ELK-13.081YF & ELK-13.080YF



2 950,-

ELK-13.084

NITROGEN / HYDROGENGASS

Nitrogen 1 L og 2,2 L.

Nitrogen/hydrogen 1 L og 2,2 L.



455,-

ELK-13.200

875,-

ELK-13.200/2



525,-

ELK-13.209

999,-

ELK-13.209/2

LEKASJESØKE-SETT M/NITROGEN 2,2 LIT. & SNIFFER

Settet inneholder alt du trenger for trykktesting av AC anlegg: 1 stk. sniffer og 1 stk beholder på 2,2 lit. med Nitroge/Hydrogen gass medfølger. Manometer med skravert felt som indikerer maks trykk for R134a og R1234yf. 2,2 lit rekker normalt til 5-7 AC-anlegg. Koplinger for R134a & R1234yf medfølger. Kan også benyttes på ac-anlegg med R744 (Co2) hvis man bestiller hurtigkopling ELK-13.413H i tillegg.



9 995,-

ELK-13.230D



1 695,-

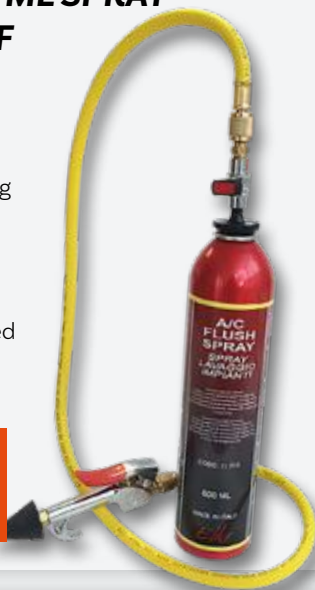
ELK-13.413H

FLUSHESETT 600 ML SPRAY - R134A & R1234YF

Flushesett for R134a og R1234yf anlegg.

Flasken er ferdig trykksatt og inneholder rensemiddel. Settet leveres med 1 flaske flushmiddel.

Enkel i bruk både på verksted og ute på anlegg.



1 395,-

ELK-11.713K

FLUSHESPRAY 600 ML

Hurtig og effektiv flushespray med rask fordamping.

Flaskens str. på 600ml og dens konstante trykk på

6 bar gjør den perfekt for flushing av mindre komponenter.



195,-

ELK-11.713

NITROGEN TRYKKTESTER & FLUSH MASTER SETT

Mastersett for trykktesting og flushing av AC anlegg.

Kan benyttes på både R134a og R1234yf anlegg helt uten bruk av AC maskin.

Settet inneholder:

1 stk Nitrogen flaske på 2,2 lit. til flushing.

1 stk Nitroge/Hydrogen flaske på 2,2 liter til lekkasjesøking.

Rekker normalt til feilsøking på 5-7 AC-anlegg. Enkel i bruk både på verksted og ute på anlegg.

NB: Flushemiddel medfølger ikke - bestilles separat (vare nr: ELK-11.035 eller ELK-11.036).

Sniffer medfølger ikke - bestilles separat - vare nr: SMP-288384.

Utstyret kan kun benyttes med vår flushmiddel



9 450,-

ELK-13.530

FLUSHESETT INKL. 1 KG. NITROGEN R134A & R1234YF

Flushsett for R134a og R1234yf anlegg.

Passer ypperlig for blant annet biloppbyggere som skal selge brukte AC deler. Nitrogen flasken er ferdig trykksatt, flushmiddel må bestilles separat (varenr: ELK-11.035 eller ELK-11.036).

Enkel i bruk både på verksted og ute på anlegg.



4 150,-

ELK-13.074

FLUSHESETT F/5-20 KG. NITROGEN R134/1234YF

Flush kitt for R134a og R1234yf anlegg.

Med dette settet trenger du ikke bruke AC maskin.

Passer ypperlig for blant annet biloppbyggere som skal selge brukte AC deler.

Flushemiddel medfølger ikke - bestilles separat (varenr: ELK-11.035 eller ELK-11.036).

Enkel i bruk både på verksted og ute på anlegg.



4 695,-

ELK-13.277D

AC FLUSHMIDDEL 1 LITER

AC-Flush middel for anlegg og komponenter.
IKKE Brennbar og med rask fordamping, kan benyttes både på R134a og R1234yf anlegg.
Benyttes sammen med;
ELK-13.074 eller ELK-13.074/5D



199,-
ELK-11.035

AC FLUSHMIDDEL 5 LITER

AC-Flush middel for anlegg og komponenter.
IKKE brennbar og med rask fordamping, kan benyttes både på R134a og R1234yf anlegg.

Benyttes sammen med:
ELK-13.074 eller
ELK-13.074/5D



735,-
ELK-11.036

12V OMFORMER F/AGRI MASKIN

Problemer med tilgang til 220V strømnnett?
Med denne unike omformeren fra 220 - 12V kan du gjøre din Agri AC-servicestasjon enda mere mobil.
Du kobler deg enkelt og greit til bilen/kjøretøyets eget 12V batteri og du er klar for ac-servie!
Omformeren kan også benyttes på FAST320 og ECOS serien men disse har ikke fabrikk-klargort festeanordning.



21 950,-
FRA-OAC0002

KJØLEMIDDEL R1234YF AC GASS

Innhold: 10 kg. Panteflaske

12 950,-
1000,- i pant tilkommer
SPI-123410



KJØLEMIDDEL 12 KG R456A AC GASS

Erstatter R134a

p.p.f
R456A12



BEHOLDER FOR RETURGASS R134A OG R1234YF. 12 KG.

2 995,-
SMP-062010



NITROGEN GASS 5 KG ENGANGSFLASKE

Nitrogen gass for trykktesting av diverse AC-anlegg eller som drivgass til AC-flushe sett.
Benyttes som drivgass til: ELK-13.074/5D

5 450,-
ELK-13.200/5D



DIGITALT TERMOMETER M/BLUETOOTH

Mastercools digitale termometer/hygrometer med trådløs Bluetooth®-teknologi fungerer med vår Mastercool Connect-app slik at man kan lese av temperaturen i luften, temperaturen i luftventilen og relativ fuktighet via f.eks. en android eller i-phone.

1 265,-
MAS-52234-BT



OPPLADBAR UV-LAMPE M/BRILLER

Ny og kraftig oppladbar UV-lampe med briller.

Det medfølger egen batteriholder for AAA-batterier (3 AAA-batterier inkludert) slik at man enkelt kan bytte mellom oppladbar og forbruksbatterier.

Brukstid: 3 - 5 timer.

Lampeeffekt: 2W

154 - 170 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ som er sammenlignbart med en 50 watt UV-lommelykt

UV-bølgelengde: 390-400



2 750,-
MAS-53518-UV-220

OPPLADBAR UV-LAMPE

Oppladbar mikro-USB UV-LED-lampe Li-Ion

• LED: 5W, 390 ~ 405 nm; RA = 10

• USB-lader + Ladestasjon

• Hengekrok

• ABS-hus

• Lommeklemme

• 7 stillinger



895,-
SER-100-1030

HURTIGKOPLING AC PORT RENAULT

Forlenger til standard lavtrykkskopling der denne er utilgjengelig plassert.



455,-
ELK-13.095

VERNEBRILLER UV-FORSTERKER



80,-
ELK-12.011

SLANGER FOR R134A

LT SLANGE
BLÅ, 3,5 M



445,-
ELK-13.1070B

HT SLANGE
RØD, 3,5 M



445,-
ELK-13.1070R

UV-SØKELYS M/BRILLER

Kompakt solid UV lykt med en LED diode som gir godt lys i forbindelse med lekkasjesøk. Leveres med UV briller.



840,-
ELK-12.009

HURTIGKOPLING AC PORT - BMW,FORD,VOLVO

Dette er en høytrykkskopling som er laget lengere for å passe spesielt til BMW. Kan også brukes på andre biler som f.eks. Ford Galaxy og noen Volvo modeller.



955,-
ELK-13.038D

SLANGESETT 7,5 M.H+L FOR R134A



1 995,-
ELK-13.1059B/R

HURTIGKOPLING AC-PORT FOR R134A

180° uten tilbakeslagsventil.

395,-

ELK-13.038



395,-

ELK-13.039



VENTILVERKTØY

Universalverktøy for demontering og montering av AC-ventiler.



75,-

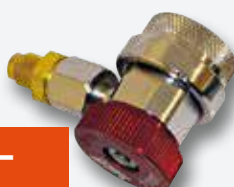
ELK-13.054

HURTIGKOPLING AC R134A

Passer de aller fleste AC maskiner.

475,-

ELK-13.080



475,-

ELK-13.081



HURTIGKOPLING AC PORT F/BMW. 1234YF

Dette er en høytrykkskopling som er laget lengere for å passe spesielt til BMW.



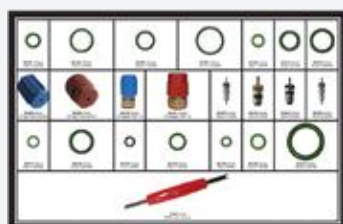
1 050,-

ELK-13.020YF

VENTIL, O-RING OG HETTESETTSETT

1 450,-

ELK-88.120



LP HURTIGKOPLING FOR R744. M 1/4 SAE (CO2)

1 695,-

ELK-13.413L



HP HURTIGKOPLING FOR R744. M 1/4 SAE (CO2)

1 695,-

ELK-13.413H



O-RING SETT. SPESIAL

950,-

ELK-88.902



LP HURTIGKOPLING R1234YF

495,-

ELK-13.081YF



HP HURTIGKOPLING R1234YF

495,-

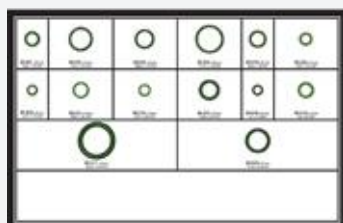
ELK-13.080YF



O-RING-SETT

695,-

ELK-88.090



VENTIL SETT

Ventil sett for R134 & 1234yf anlegg. Levers med demonteringsverktøy.

1 595,-

ELK-88.205/1



LT SLANGE F/1234YF. BLÅ, 3,5 M

495,-

ELK-Y13.1034B



HP SLANGE F/1234YF. RØD 3,5 M

495,-

ELK-Y13.1034R



POE 80 OLJE FOR R134A & R1234YF. IKKE SANDEN. 250ML

Universal POE 80 olje for R134a og R1234yf.
Passer både til fosilbiler, el-biler og hybrid.

NB: Kan ikke brukes på el-biler med
SANDEN kompressor.
Der må det benyttes ELK-11.501.



265,-
ELK-13.508

UNIVERSAL PAG OLJE. R134A / R1234YF + SANDEN. 250 ML

Universal PAG olje er spesielt utviklet
for R134a og R1234yf AC-anlegg og
kompressorer, den kan også brukes i
SANDEN elektriske kompressorer.



225,-
ELK-11.501

SPORINGSVÆSKE A/C FOR HYBRID & EL-BIL R134 & R1234YF

Ny og meget effektiv sporingsvæske for
R134a og R1234yf anlegg i el- og hybrid
biler (ikke SANDEN kompressor).
For feilsøking på kjøretøyets
ac-anlegg ved lekkasje.
Benyttes sammen med UV lampe.
For kjøretøy med SANDEN
kompressor benyttes: ELK-11.003
Innhold 250 ml



460,-
ELK-11.005H

UNIVERSAL SPORINGSVÆSKE FOR R134A & R1234YF + SANDEN

Ny og meget effektiv sporingsvæske
for R134a og R1234yf som også kan
brukes på EL og hybridbiler med
SANDEN kompressor for feilsøking på
kjøretøyets ac-anlegg ved lekkasje.
Benyttes sammen
med UV lampe.

Innhold 250 ml.



460,-
ELK-11.003

PAG 100 OLJE FOR R1234YF

Innhold.
250 ml.

195,-
ELK-11.030YF



PAG 46 OLJE FOR R1234YF

Innhold.
250 ml.

195,-
ELK-11.029YF



SPORINGSVÆSKE A/C FOR R744 (CO2). 250 ML

Meget effektive sporingsvæsker for
identifikasjon av lekkasjer i kjøretøyets
aircondition anlegg.
Flasken innhold 250 ml. PAG-basert
sporingsvæske for CO2 (R744) anlegg.

Benyttes sammen med UV lampe.

PAG



435,-
ELK-11.404

PAG 46 OLJE F/R744 (CO2). 1000 ML

Flasken inneholder 1000 ml. spesial
PAG-olje som er spesielt tilpasset for
bruk på CO2 (R744) anlegg.

PAG

695,-
ELK-11.406



SPORINGSVÆSKE A/C F/ R744 (CO2) POE BASERT. 250 ML

Meget effektive sporingsvæsker
for identifikasjon av lekkasjer i
kjøretøyets aircondition anlegg.
POE-basert sporingsvæske for
CO2 (R744) anlegg.

Flasken innhold: 250 ml.
Benyttes sammen med UV lampe.

435,-
ELK-11.418



POE 85 OLJE F/R744 (CO2). 1000ML

Flasken inneholder 1000 ml. spesial
POE-olje som er spesielt tilpasset for
bruk på CO2 (R744) anlegg.

795,-
ELK-11.412



GJENVINNINGS ENHET AC-GASS R134A /R1234YF MM.

Med denne enkle gjenvinningstasjon kan du enkelt tappe av AC-Gass på alle kjøretøy, å fylle den filtrerte gassen direkte inn på fyllbare AC-flasker.

Denne modellen tar både R134a og R1234yf m.fl. Det medfølger ett filter og en slange til filteret. HT/LT Slinger og koplinger må bestilles separat.



21 250,-
ELK-12.621V

SPRØYTE FOR SPORINGSVÆSKE MED KOPLING. R134A. 15 ML

Sprøyte for tilføring av sporingsvæske direkte inn i kjøretøyets ac-anlegg. 15 ml. Hurtigkopling medfølger.



895,-
ELK-13.031

SPRØYTE FOR SPORINGSVÆSKE MED KOPLING. R1234YF. 15 ML

Sprøyte for tilføring av sporingsvæske direkte inn i kjøretøyets ac-anlegg. 15 ml. Hurtigkopling medfølger.



1 150,-
ELK-13.031YF

LEKKASJESTOPPER FOR R1234YF

Leak stopp m/sporingsvæske i 40 ml sprøyte for enkel tilføring og minimalt med søl. Tetter mindre lekkasjer i AC-systemet, fungerer utmerket både på gummi og ståldetaljer i systemet. Forebygger også lekkasjer. Innholdet skader/tetter heller ikke selve AC servicemaskinen.

Beregnet for R1234yf anlegg.

Slange medfølger, men lavtrykkskopling må bestilles separat, vare nr. ELK-13.081YF

Lavtrykkskoplingen som står på maskinen kan selvsagt benyttes hvis man ikke ønsker å kjøpe en ekstra.



475,-
ELK-11.014YFBK

LEAK STOPP. F/EL+HYBRID. R134 & R1234YF

Leak stopp i 30 ml sprøyte for enkel tilføring og minimalt med søl.

Tetter mindre lekkasjer i AC-systemet, fungerer utmerket både på gummi og ståldetaljer i systemet. AC-systemet tar heller ingen skade ved bruk av dette stoffet.

Forebygger også lekkasjer.

Innholdet skader/tetter heller ikke selve

AC servicemaskinen.

Beregnet for EL & Hybrid

biler med R134a eller

R1234yf anlegg.

OBS: Kan ikke benyttes

på anlegg med

SANDEN kompressor.

Inkludert: Slinger m/kopling



545,-
ELK-11.126HK

LEKKASJESTOPPER FOR R134A

Lekkasjestopper m/sporingsvæske i 40 ml sprøyte for enkel tilføring og minimalt med søl.

Tetter mindre lekkasjer i AC-systemet, fungerer utmerket både på gummi og ståldetaljer i systemet.

Forebygger også lekkasjer.

Innholdet skader / tetter heller

ikke selve AC servicemaskinen.

Beregnet for R134a anlegg.

Inkludert:

Slange m/lavtrykkskopling.



445,-
ELK-11.014BK

SNIFFERE

Meget effektiv for lekkasjesøking på AC/CO2 og propananlegg.
For sikker og rask identifisering av lekkasjer i AC systemet.
Sensitivitet: 5 gram lekkasje pr.år

For CO2(R744)

10 995,-
ELK-12.036CO2

For propangass

2 595,-
SMP-288383

For R134a og
R1234yf gass

3 750,-
SMP-288380

For nitrogen og
hydrogengass

4 990,-
SMP-288384



SNIFFER / LEKKASJESØKER - ALLE GASSER

Ny universalsniffer fra Mastercool for CFC, HCFC, HFC og LPG/LNG gasser.

Benyttes ved lekkasjesøking på AC anlegg med R134a og R1234yf gass.

Da denne gassen er svært kostbar benyttes ofte en blandingsgass med nitrogen/hydrogen til lekkasjesøking.

En universal elektronisk lekkasjesøker / "sniffer" er et uunnværlig verktøy for å finne lekkasjer på AC-anlegg f.eks. inne i dashbord og andre utilgjengelige steder.

Brukes også til å detektere lekkasjesøkingsgass bestående av 95 % nitrogen og 5% hydrogen. Denne sniffere kan også brukes på brennbare gasser (LPG, LNG mm). Feilsøking på biler som drives av propan eller bo-biler med LPG (propan) kokeapparat/varmer.

Snifferen er også perfekt for feilsøking på busser som drives av LNG gass (Liquefied Natural Gas).

FØLSOMHET:

Høy = 4,25 g/år
Medium = 7 g/år
Lav = 14 g/år

SENSORENS LEVETID:

2000 timer

DRIFTSTEMPERATUROMRÅDE:

0 til 140°

RENGJØRINGSVÆSKE TIL FORDAMPER. 750 ML.



80,-
ELK-11.096

BAKTERIE OG LUKTDREPER

For eliminering av vond luk og bakterier som oppstår i bilens AC anlegg.



85,-
ELK-11.024

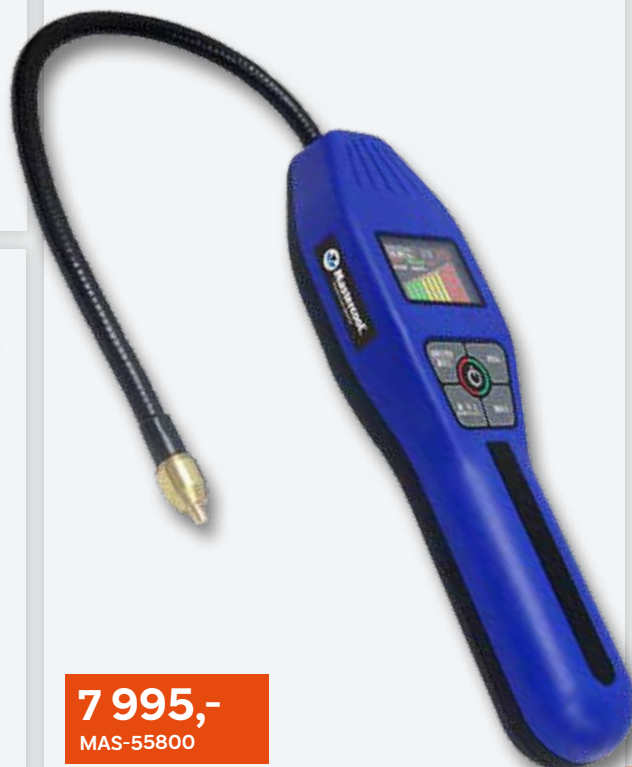
KONDENSER / RADIATOR RENS 400ML.

For effektiv rengjøring av utvendige kjøleribber på kondenser/radiator.

Innholdet sprayes direkte på kondensere/radiatoren. La produktet virke i noen minutter slik at skummet ekspanderer og kommer til mellom alle kjøleribbene (tiden beror på graden av tilsmusning).

Skyll så skummet av med vann.

105,-
ELK-11.022



7 995,-
MAS-55800

SIKTGLASS SETT M/FILTER. F/DIAGNOSE. R134 &1234YF

Spesialutgave med to siktglass for tømning av ac-anlegg i kjøretøy der man har mistanke om kompressor havari m.m.

AC-servicestasjonen kobles til hurtigkoblingen på siktglasset (R134 eller 1234yf). Det skal benyttes siktglass både på HT og LT slangen. Siktglassene kobles så til bilens ac-anlegg med medfølgende slanger.

Filteret i siktglasset forhindrer att spon/partikler følger med gassen inn i ac-servicestasjonen da disse kan skade selve ac-servicestasjonen. Visuell kontroll av gassen for eventuell fuktighet m.m. er også mulig via siktglassene. Kan benyttes både på R134a & R1234yf gass.

Filteret er utskiftbart, dele nr: ELK-13.079/1.



6 495,-

SMP-113084

SPESIAL LIM FOR KALDLODDING

Med HVAC SUPER PRO kaldlodder du kobber, messing og aluminium raskt og enkelt.

Limet er kompatibelt med alle typer kjølemedier og oljer og tåler 82 bar (1200 psi) i kjølemiddeltrykk etter fullstendig herding.



1 795,-

MAS-90936

UNIVERSAL VENTILVERKTØY FOR R134A

Med Mastercools ventilverktøy bytter du ventil på AC-tilkoplingen på bilen selv når det er trykk/gass i anlegget!

Benyttes på anlegg med R134a gass.

Passer standard ventiler, JRA, Eaton og GM's store ventiler. Gir deg tilgang til å bytte ventilen mens AC-systemet fortsatt er fylt med gass.

Kuleventil i rustfritt stål og patentert ventilmfjerner lar brukeren blokkere systemet mens han skifter ventilen, helt uten tap av kjølemiddel.

Inneholder blant annet spesial adapter:
Ford/GM 1/4" - M x 3/16" og Ford 1/4"-M x 1/8"

Patent # 6253436.



3 995,-

MAS-58490

UNIVERSAL VENTILVERKTØY FOR R1234YF

Med Mastercools ventilverktøy bytter du ventil på AC-tilkoplingen på bilen selv når det er trykk/gass i anlegget!

Benyttes på anlegg med R1234yf gass.

Passer standard ventiler og GM's store ventiler.

Gir deg tilgang til og bytte ventilen mens AC-systemet fortsatt er fylt med gass.

Kuleventil i rustfritt stål og patentert ventilmfjerner lar brukeren blokkere systemet mens han skifter ventilen, helt uten tap av kjølemiddel.

Inneholder adaptere til 17 mm og 14 mm høy/lavtrykks-kopling.
Eaton R134a & R1234yf



2 850,-

MAS-58490-YF

SNIFFER / LEKKASJESØKER M/UV-LYS. UNIVERSAL

Raptor sniffer/lekkasjesøker med blått UV-lys tilbyr toppmoderne funksjoner og mikroprosesserings-teknologi. Ny sensortechnologi gir en nøyaktig og øyeblikkelig respons. Et ultrasterkt UV-lys er innebygd i enden av sonden som muliggjør både elektronisk og UV-lekkasjedeteksjon på selv de tøffeste lekkasjer. Benyttes på ac-anlegg med R134a / R1234yf. Kan også brukes også til å detektere lekkasjesøkingsgass bestående av 95 % nitrogen og 5% hydrogen .

EGENSKAPER:

Digital signal mikroprosessor
Mute-funksjon
Visuell lekkasjenivåindikator
Tilbakestill funksjon
Tastaturkontroll
Justering av følsomhetsnivå
Batteritestfunksjon
UV LED-lys

SPESIFIKASJONER:

Følsomhet: 6 nivåer (15 nivåer av deteksjon)
Oppdager lekkasjer så små som 2,83gr. per år
Oppdager alle kjølemedier (KFK, HCFC, HFC)
Oppfyller og overgår SAE J1627
Strøm: 2 "C" batterier
Probe: Fleksibel 43cm (16").

Leveres i koffert med UV-briller og ekstra sonde.



6 795,-
MAS-56200

BÆRBAR GASS ANALYSE TIL R134A & R1234YF

Hvorfor investere i Mini-id gassanalyse?
Hvorfor investere i utstyr for gassanalyse?
Det er falsk kjølegass på markedet, det leveres kjølegass med brennbare gasser "forkledd" som R134a og R1234yf !
Den urene kjølegassen vil ødelegge klimaanlegget og din servicestation. Dette er også ett hjelpemiddel for å sjekke om det er fylt feil gass på anlegget, det er vanskelig og finne denne type feil uten bruk av gassanalyse.
Leveres med printer og koplinger for R134a og R1234yf.
220V AC /12V DC.

Leveres i koffert.



59 995,-
ELK-13.705

MANIFOLDSETT R744 (CO2)

Mastercools helt nye manifoldsett for R744 (CO2). Med dette settet kan man slippe R744 ut av klimaanlegget på en kontrollert måte, noe som er viktig med hensyn til sikkerhet i og med at ac-anlegget holder ett meget høyt trykk.

Vår frittflytende stempelventil resulterer i mindre slitasje sammenlignet med markedsstandard vridende stempelventiler
Dobbel O-ring gir en mye bedre tetning som resulterer i mindre lekkasjer.
Oljefyllt, klasse 1.0, 70 mm manometere.
Avlesning i PSI/MPa.
Enkel avlesning av trykkskalaen på manometerene.
Solid aluminiumskropp.
Store grepsvennlige knotter.
1/4" SAE .
Stålflettede slanger for CO2.

Leveres i koffert.
NB: Hurtigkoplinger må bestilles separat.



7 350,-
MAS-55661

1 695,-
ELK-13.413H



1 695,-
ELK-13.413L



DIGITALT MANIFOLDSETT MINI. BLACK SERIES

Mastercools Black Series kompakte 2-veis digitale manifoldsett utfører enkelt trykk- og temperaturberegninger og viser dem på en stor, blå bakgrunnsbelyst LCD-skjerm.

Black Series Mini har automatisk avstengning, enhetskonvertering, overtrykksalarm. Maks / min. verdier og valg av kjølemedier er noe som gir dette verktøyet en stor fordel.

■ EGENSKAPER

Kompakt aluminiumsblokk tilbyr en ekstremt bærbar løsning for å passe behovene til alle teknikere.

Utfør enkelt trykk-/temperaturberegninger for opptil 91 forskjellige kjølemedier inkludert R134a, R1234yf kjølemedier.

Den kan også benyttes for R744 (CO2) når man skal slippe R744 ut av klimaanlegget på en kontrollert måte, noe som er viktig med hensyn til sikkerhet.

OBS: **Dette må da kun utføres via lavtrykksiden.**

Enhetskonvertering mellom MPa, kPa, bar, psi, kg/cm², inHg.

Stor 4-sifret "blå" bakgrunnsbelyst LCD-skjerm gir enkle avlesninger i selv de mørkeste miljøer.

Viser alarmindikasjon når trykket overstiges, celcius eller fahrenheit
betegnelse og lavt

batterivarsling direkte på LCD-skjermen.

Stort glass for rask visuell kontroll av kjølemiddel.

Store knotter man enkelt får tak på, selv med hansker.

NB: Hurtigkoplinger må bestilles separat:

ELK-13.080 / 13.081, ELK-13.080YF / 13.081YF eller ELK-13.413L (CO2).

Etter gasstypen du skal jobbe med.

■ SPESIFIKASJONER

Trykkområde:

Lavtrykksområde: -9,9 - 34 Bar (-14,5 - 500 psi, -0,1 - 3,4 MPa)

Høytrykksområde: -9,9 - 55 Bar(-14,5 - 800 psi, -0,1 - 5,5 MPa)

Nøyaktighet: $\pm 0,5$ % FS

Måleenheter: MPA, kPa, bar, psi, kg/cm², inHg

Temperaturenhet: °C/°F

Overtrykksalarm: Display -OL-

Driftstemperatur: -10°C til 60°C

Batteri: CR2450

Batterilevetid: Ca. 6 månader

Samplingsfrekvens: 1 sekund

Indikasjon for lavt batteri: ikon på LCD

Skjerm: 30 mm x 17 mm LCD

Blått bakgrunnslys: Automatisk av etter 6 sekunder

HVAC Kompakt 2-veis Manifold
1/4" SAE gjengeparti på slanger.



5 950,-

MAS-94661

Kan brukes på følgende kjølemedier:

[illegible]