

## PRODUKTINFORMATION

# AVL DITEST ADS SERIE 100



NO.: 01/2015

UTFÄRDATS AV: AVL DITEST, PARTNER

## PRODUKTINFORMATION

Kunder,

Vi är väldigt stolta att kunna presentera våra produkter, AVL DiTEST ADS 120 och ADS 130, som lanseras.

Den här automatiska luftkonditionerings serviceutrustningen är designad för professionell användning och kommer att effektivisera AC service arbeten.

Tack vare pekskärmen är den nya ADS 100 serien unik i sin klass. Den enkla och användarvänliga menyn och den ergonomiska designen på ADS systemen har optimerats för verkstadsanvändning.

Den sofistikerade teknologin i våra ADS system gör att både R134a och HFO-1234yf kylmedel kan användas.

Tack vare förmågan att byta mellan gaserna är ditt ADS system en säker investering.

Miljövänligt tänk var ett stort fokus när vi utvecklade dessa produkter. Från användningen av miljövänliga material till nya teknologier som minskar förlust av köldmedium under service är miljöpåverkan minimal.

Funktionsöversikt:

- Helautomatisk process för snabb och enkel service
- Manuell process för underhåll av luftkonditionerings utrustningen
- Fordonsval från en omfattande databas
- Automatisk tryckkontroll
- Läckagedetektion med hjälp av UV spårmedel eller kvävgas
- Spolningsfunktioner
- ECO lock funktion

## PRODUKTINFORMATION

### Produktöversikt:



**OBSERVERA!** för nedstående produkter finns länkar till användarmanualer:

Bild	Artikelnummer	Beskrivning
	<p style="text-align: center;"><b>VS9034</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>AVL DITEST ADS 120 R134A</b></p> <p>Automatisk AC Service-utrustning för R134A köldmedium</p> <p><b>består av :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hölje av metall</li> <li>4,3 tums pekskärm</li> <li>digitala tryckmätare</li> <li>4,5m långa serviceslangar</li> <li>Termisk skrivare</li> <li>20 L gasbehållare</li> </ul>
	<p style="text-align: center;"><b>VS9035</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>AVL DITEST ADS 120 HFO 1234yf</b></p> <p>Automatisk AC Service-utrustning för HFO1234yf köldmedium</p> <p><b>består av :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hölje av metall</li> <li>4,3 tums pekskärm</li> <li>digitala tryckmätare</li> <li>4,5m långa serviceslangar</li> <li>Termisk skrivare</li> <li>20 L Gasbehållare</li> </ul>

**PRODUKTINFORMATION**

	<p style="text-align: center;"><b>VS9036</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>AVL DITEST ADS 130 R134A</b></p> <p>Automatisk AC Service-utrustning för R134A köldmedium</p> <p><b>består av:</b>                  Hölje av metall                  15 tums pekskärm                  4,5m långa serviceslangar                  Termisk skrivare                  26 L Gasbehållare</p>
	<p style="text-align: center;"><b>VS9037</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>AVL DITEST ADS 130 HFO 1234yf</b></p> <p>Automatisk AC Service-utrustning för HFO1234yf köldmedium</p> <p><b>består av:</b>                  Hölje av metall                  15 tums pekskärm                  4,5m långa serviceslangar                  Termisk skrivare                  26 L Gasbehållare</p>
<b>Tillbehör och tillval (ADS Serie 100)</b>		
	<p style="text-align: center;"><b>GE7416</b></p>	<p><b>IDENTIFIERARE AV KÖLDMEDIUM FÖR HFO1234YF</b></p> <p><b>består av:</b>                  Identifierare av köldmedium                  Servicekoppling HFO1234yf med slang                  Strömförsörjning för intern installation i ADS System seriell gränssnittskabel</p>

**PRODUKTINFORMATION**

	<p style="text-align: center;"><b>GE7417</b></p>	<p><b>AVANCERAD SPOLNINGSSATS</b></p> <p><b>består av:</b>                  CD med användarmanualer                  Trycksatt 6 litersbehållare                  Stativ                  Metallfilter med inspektionsglas                  2 st 1,5 m långa anslutningsslangar                  1 st 0,5 m lång anslutningsslang                  2 st Serviceventiler med ventilkärna (R134A och HFO1234yf)                  2 st anslutningsadaptrar</p>
	<p style="text-align: center;"><b>GE7419</b></p>	<p><b>UV / OLJA HERMETISK BEHÅLLARE</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>GE7428</b></p>	<p><b>UV SPÅRMEDEL SET</b></p> <p><b>består av:</b>                  Väska                  UV skyddsglasögon                  500 ml UV-rengöringsvätska                  250 ml UV-tillsats                  12V UV-lampa med batteriklämmor</p>

**PRODUKTINFORMATION**

	<p style="text-align: center;"><b>GE7429</b></p>	<p><b>SPOLNINGSSATS</b>  <b>består av:</b>                  Väska                  Dokumentation                  Filter med inspektionsglas Universell adapter                  0,2 m LT slang med HT servicekoppling och LT serviceventil                  Anslutningsadaptrar</p>
	<p style="text-align: center;"><b>GE7433</b></p>	<p><b>ELEKTRONISK TERMOMETER</b>  <b>Teknisk data:</b>                  Temperaturvariation: -50°C ~ +300°C                  Upplösning: 0.1°C                  Noggrannhet: (-20°C - 80°C) +-1°C                  Strömförsörjning: 1x 1.5V AAA-batteri</p>
	<p style="text-align: center;"><b>GE7436</b></p>	<p><b>SERVICESET FÖR ADS SERIEN</b>  <b>består av:</b>                  Väska                  Dokumentation på CD                  Analog tryckmätare (-1bar - 16bar)                  Seriell anslutningskabel (RS232)                  Fäste för kalibreringsvikter                  2 st. kalibrerade vikter för kalibrering av oljeskala/indikering (293g och 303g)                  Skiftnyckel för köldmedie behållare                  Hylsnyckel (WS24och WS26)                  Servicekopplingar</p>
	<p style="text-align: center;"><b>GE7437</b></p>	<p><b>UV LAMPA</b>  <b>består av:</b>                  Batteridriver UV lampa                  2 st. CR2 batterier</p>

**PRODUKTINFORMATION**

	<p style="text-align: center;"><b>GE7438</b></p>	<p><b>KVÄVE LÄCKAGETESTSATS</b>  <b>består av:</b>                  Väska                  Dokumentation på CD                  Manuell växlingsventil med fäste                  1,5 m lång serviceslang med servicekoppling (röd)                  1,7 m serviceslang (gul)</p>
	<p style="text-align: center;"><b>GE7439</b></p>	<p><b>KONVERTERINGSSATS R134A TILL HFO1234YF</b>  <b>består av:</b>                  Dokumentation på CD                  Inkaplad fläkt                  2 st. Servicekopplingar HFO-1234yf (HT och LT) slangar                  och övrigt fäst material</p>
	<p style="text-align: center;"><b>GE7441</b></p>	<p><b>HYBRIDUPGRADERINGSKIT</b>  <b>består av:</b>                  Ny oljebehållare                  Anslutningskopplingar (HT med LT) för R134A                  och HFO1234yf</p>
	<p style="text-align: center;"><b>GE7442</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>SERVICEKOPPLING BMW</b></p>
	<p style="text-align: center;"><b>GE7443</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>SERVICEKOPPLING RENAULT</b></p>

**PRODUKTINFORMATION**







	<b>GE7444</b>	<b>UNIVERSAL DEMONTERINGS VERKTYG FÖR VENTIL MED MAGNET</b>
	<b>GE7445</b>	<b>DEMONTERINGSVERKTYG FÖR VENTIL</b>
	<b>GE7447</b>	<b>FÖRLÄNGNINGSSLANGSSET 4,5M (HT-LT)</b>
	<b>GE7448</b>	<b>LADDNINGSBAR UV-LAMPA</b> <b>består av:</b> Laddningsbar UV-lampa UV skyddsglasögon 12V laddsladd 230V laddare
	<b>GE7451</b>	<b>INFRARÖD TERMOMETER</b> <b>Teknisk data:</b> Temperaturvariation: -20°C ~ +500°C Upplösning: 0.2°C Noggrannhet: (-20°C ~ 100°C) +-2°C Strömförsörjning: 1x 9V-batteri
	<b>GE7453</b>	<b>KLIPPVERKTYG FÖR GUMMISLANG</b>
	<b>GE7454</b>	<b>BEHÅLLARE FÖR NY OLJA - SPÅRMEDEL</b>



**PRODUKTINFORMATION**

	<b>GE7455</b>	<b>BEHÅLLARE FÖR ÅTERVUNNEN OLJA</b>
	<b>GE7457</b>	<b>RÖD SLANG 4,5M SAE-J2196</b>
	<b>GE7458</b>	<b>BLÅ SLANG 4,5M SAE-J2196</b>
	<b>GE7459</b>	<b>DATABASUPPDATERING FÖR EUROPEISKA, ASIATISKA OCH AMERIKANSKA FORDON</b>
	<b>GE7460</b>	<b>DATABASUPPDATERING FÖR AUSTRALIENSKA FORDON</b>
	<b>GE7461</b>	<b>DATABASUPPDATERING FÖR JORDBRUKS- OCH ENTREPRENADFORDON</b>
	<b>GE7492</b>	<b>ECO SKYDD HT SNABBKOPPLING R134A</b>

**PRODUKTINFORMATION**

	<b>GE7493</b>	<b>ECO SKYDD LT SNABBKOPPLING R134A</b>
	<b>GE7494</b>	<b>ECO SKYDD HT SNABBKOPPLING HFO1234YF</b>
	<b>GE7495</b>	<b>ECO SKYDD LT SNABBKOPPLING HFO1234YF</b>
	<b>MK7516</b>	<b>ADS SKYDDSFODRAL</b>
	<b>GE7435</b>	<b>SKYDDSHANDSKAR</b> Produkten kan avvika från bilden
	<b>GE7432</b>	<b>SKYDDSGLASÖGON</b> Produkten kan avvika från bilden

**PRODUKTINFORMATION**
**Ytterligare tillbehör och tillval för ADS 130**

	<b>BV8163</b>	<b>TEMPERATURSENSOR MED KABEL</b> består av: 6m kabel Temperatursensor (PT100)
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

**Förbrukningsmaterial ADS Serie 100**

	<b>GE7425</b>	<b>TORKFILTER FÖR ADS SERIE (2 ST. PER BOX)</b>
	<b>GE7427</b>	<b>VAKUUMPUMP OLJA 500ML (2 ST. PER BOX)</b>
	<b>GE7452</b>	<b>TORKFILTER FÖR SPOLNINGSSATS GE7429 (2 ST. PER BOX)</b>
	<b>HP7003</b>	<b>TERMISK PAPPERSRULLE 57MM</b> Minsta order: 10 st.

## PRODUKTINFORMATION

### Teknisk data för ADS 120

Den tekniska datan för den nya AVL DiTEST ADS 120 sammanfattas i tabellen nedan.

<b>Allmän Teknisk Data</b>	
<b>Typ av köldmedium</b>	R134A eller HFO1234yf
<b>Nominell spänning</b>	230 VAC
<b>Frekvens</b>	50 Hz
<b>Förbrukningseffekt</b>	800 W
<b>Vikt</b>	102 kg
<b>Dimensioner</b>	80x80x152
<b>Skärm</b>	4,3 tums grafisk TFT färgskärm
<b>Tangentbord</b>	Pekskärm
<b>Tryckmätare</b>	3x digitala mätare Diameter (LT, HT, BT) 80 mm
<b>PC-gränssnitt</b>	RS 232 USB gränssnitt med konverterare
<b>Max. driftstryck</b>	20 bar
<b>Slanglängd</b>	4,5 m
<b>Skrivare</b>	Termisk 24 kolumner
<b>Direktiv om tryckutrustning (97/23/EC)</b>	Klass III
<b>Normer, Förordningar</b>	<b>97/23/EC</b> Direktiv om tryckutrustningar PED <b>2004/108/EC</b> Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet <b>2006/95/EC</b> Lågspänningsdirektiv <b>EN 378-2:2009</b> <b>EN 13136:2007</b> <b>EN 61326-1:2006</b> <b>EN 61010-1:2001</b>
<b>Köldmedium</b>	
<b>Köldmedium</b>	R134a eller HFO1234yf
<b>Behållarkapacitet</b>	20 liter
<b>Lastcell (kg)</b>	60 kg
<b>Noggrannhet av kylmedelslastcell</b>	± 30 g
<b>Återvinningsnoggrannhet</b>	>95%
<b>Uppvärmning av behållare</b>	Standard
<b>Olja /UV-spårmedel</b>	
<b>Oljebhållare</b>	3 (Ny olja & återvunnen olja, UV-spårmedel)
<b>Oljebhållarkapacitet</b>	250 ml
<b>Antal celler</b>	1 skala för olja in och olja ut
<b>Lastcell (kg)</b>	15
<b>Noggrannhet av olja / UV-spårmedel</b>	± 5g / ~ 15g
<b>Hermetiska kärl</b>	Tillval för ny olja och UV-spårmedel

**DITEST**AVL DITEST GMBH  
ALTE POSTSTRASSE 1 56  
A-8020 GRAZ, AUSTRIA

## PRODUKTINFORMATION

<b>Vakuumpump</b>	
<b>Sugkraft</b>	3 m <sup>3</sup> /h
<b>Ultimat tryck</b>	0.02 mbar
<b>Serviceintervall</b>	1000 h
<b>Kompressor</b>	
<b>Cylindervolym</b>	14 cc
<b>Databas</b>	
<b>Fordon (R134a eller HFO1234yf)</b>	Europeisk, amerikansk, asiatisk standard Australienska fordon tillval Jordbruks- och byggfordon tillval
<b>Fordonsinformation</b>	Påfyllningsmängd av kylmedel Teknisk information och översikter Rekommenderad oljetyp
<b>Databasuppdatering</b>	RS 232 Standard USB-gränssnitt via konverterare
<b>Klimatförhållanden</b>	
<b>Driftstemperatur</b>	+5 ... +40 °C
<b>Förvaringstemperatur</b>	-10 ...+50 °C
<b>Luftfuktighet</b>	10 ... 90 % icke kondenserande
<b>Funktionsbeskrivning</b>	
<b>R134a och återvunnen olja, vakuum, oljepåfyllning</b>	Automatisk och manuell
<b>Automatisk olje / UV-spårmedelspåfyllning</b>	Automatisk med skala 1g upplösning / 2g noggrannhet
<b>Läckagetest</b>	Automatisk (vakuumtest) Kvävgasset tillval
<b>Självttest</b>	Internt läckagetest
<b>Systemtrycksdiagnostik</b>	Visuellt (LT och HT mätare)
<b>MAC diagnostik</b>	N/A
<b>Spolning</b>	Med intern soleniod (kräver spolningsats som tillval)
<b>Hybridfunktion</b>	Tillval med hybridsats
<b>Konvertering till HFO1234yf</b>	Uppgraderingsbar
<b>Gasidentifiering (endast HFO1234yf)</b>	Tillval
<b>Slangkompensering</b>	Automatisk
<b>NCG urladdning</b>	Elektroniskt kontrollerad
<b>Kunddatabas (fordon)</b>	100 loggar
<b>förbrukning köldmedium</b>	RS 232 Standard USB-gränssnitt med konverterare
<b>Jordbruks- och entreprenadfordon</b>	Tillval
<b>“Eco skydd” funktion</b>	Standard

## PRODUKTINFORMATION

### Teknisk data för ADS 130

Den tekniska datan för den nya AVL DiTEST ADS 130 sammanfattas i tabellen nedan.

<b>Allmän teknisk data</b>	
<b>Typ av köldmedium</b>	R134A eller HFO1234yf
<b>Nominell spänning</b>	230 VAC
<b>Frekvens</b>	50 Hz
<b>Förbrukningseffekt</b>	800 W
<b>Vikt</b>	Cirka 130 kg
<b>Dimensioner</b>	80x80x152
<b>Skärm</b>	15 tum grafisk TFT färgskärm (LB3)
<b>Tangentbord</b>	Pekskärm
<b>Tryckmätare</b>	Digital (HT, LT and BT)
<b>PC-gränssnitt</b>	USB-gränssnitt (LB3) WIFI tillval
<b>Max. driftstryck</b>	20 bar
<b>Slanglängd</b>	4,5 m
<b>Skrivare</b>	Termisk 24 kolumner
<b>Omgivningstemperaturmätningar</b>	Tillval Temperaturvariation: -10°C .. 50°C Slanglängd : 6 m
<b>Direktiv om tryckutrustning (97/23/EC)</b>	Klass III
<b>Normer, Förordningar</b>	<b>97/23/EC</b> Direktiv om tryckutrustningar PED <b>2004/108/EC</b> Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet <b>2006/95/EC</b> Lågspänningsdirektiv <b>EN 378-2:2009</b> <b>EN 13136:2007</b> <b>EN 61326-1:2006</b> <b>EN 61010-1:2001</b>
<b>Köldmedium</b>	
<b>Köldmedium</b>	R134a eller HFO1234yf
<b>Behållarkapacitet</b>	26 liter
<b>Lastcell (kg)</b>	60 kg
<b>Noggrannhet av kylmedelslastcell</b>	± 30 g
<b>Återvinningsnoggrannhet</b>	>95%
<b>Uppvärmning av behållare</b>	Standard
<b>Olja / UV-spårmedel</b>	
<b>Oljebehållare</b>	3 (Ny och återvunnen olja, UV-spårmedel)
<b>Antal celler</b>	1 skala för olja in och olja ut
<b>Oljebehållares kapacitet [ml]</b>	250
<b>Lastcell (kg)</b>	15
<b>Noggrannhet av Olja / UV-spårmedel</b>	± 5g / ± 5g
<b>Hermetiska kärl</b>	Tillval för ny olja och UV-spårmedel

## PRODUKTINFORMATION

<b>Vakuumpump</b>	
<b>Sugkraft (m<sup>3</sup>/h)</b>	3 m <sup>3</sup> /h
<b>Ultimat tryck</b>	0.002 mbar
<b>Serviceintervall</b>	1000 h
<b>Kompressor</b>	
<b>Cylindervolym</b>	14 cc
<b>Databas</b>	
<b>Fordon (R134a eller HFO1234yf)</b>	Europeisk, amerikansk, asiatisk standard Australienska fordon tillval Jordbruks- och byggfordon tillval
<b>Fordonsinformation</b>	Påfyllningsmängd av kylmedel Teknisk information och översikter Rekommenderad oljetyp
<b>Databasuppdatering</b>	Via USB (LB3)
<b>Klimatförhållanden</b>	
<b>Driftstemperatur</b>	+5 ... +40 °C
<b>Förvaringstemperatur</b>	-10 ...+50 °C
<b>Luftfuktighet</b>	10 ... 90 % icke kondenserande
<b>Funktionsbeskrivning</b>	
<b>R134a och återvunnen olja, vakuum, återfyllning, oljepåfyllning</b>	Automatisk och manuell
<b>Automatisk olje / UV-spårmedelspåfyllning</b>	Automatisk med skala 1 g upplösning / 2 g noggrannhet
<b>Läckagetest</b>	Automatisk (vakuumtest) Kvävgasset möjligt tillval
<b>Självttest</b>	Internt läckagetest
<b>Systemtrycksdiagnostik</b>	Automatisk (LT- och HT-mätare)
<b>MAC diagnostik</b>	Med temperatursensor som tillval
<b>Spolning</b>	Med intern solenoid (kräver spolningsatts som tillval)
<b>Hybridfunktion</b>	Tillval med hybridsats
<b>Konvertering till HFO1234yf</b>	Uppgraderingsbar
<b>Gasidentifiering (endast HFO1234yf)</b>	Tillval
<b>Slangkompensering</b>	Automatisk
<b>NCG urladdning</b>	Elektroniskt kontrollerad
<b>Kunddatabas (fordon)</b>	100 loggar
<b>Köldmedelsförbrukning</b>	USB Standard
<b>Jordbruks- och byggfordon</b>	Tillval
<b>“Eco skydd” funktion</b>	Standard

## PRODUKTINFORMATION

### **AVL DiTEST ADS 100 serie tillgänglighet:**

**Går att beställa direkt.**

Vi är säkra på att denna innovation är ett framtidssäkert sätt att hjälpa ditt företag till framgång. Vi önskar er lycka till.