



2014

คอมเพรสเซอร์

COMPRESSOR

KOMPRESOR

压缩机



www.valeoservice.com

WANT TO KNOW MORE?



valeo added

Automotive technology, naturally





เพิ่มยอดขายของท่านด้วยคอมเพรสเซอร์วาเลโอ!

The Compressor, a market to be conquered with Valeo!

Kompresor, menaklukkan pasar bersama Valeo!

和法雷奥一起来征服压缩机市场吧!

ถึงตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์วาเลโอทุกท่าน เราขอเสนอ...

## Valeo

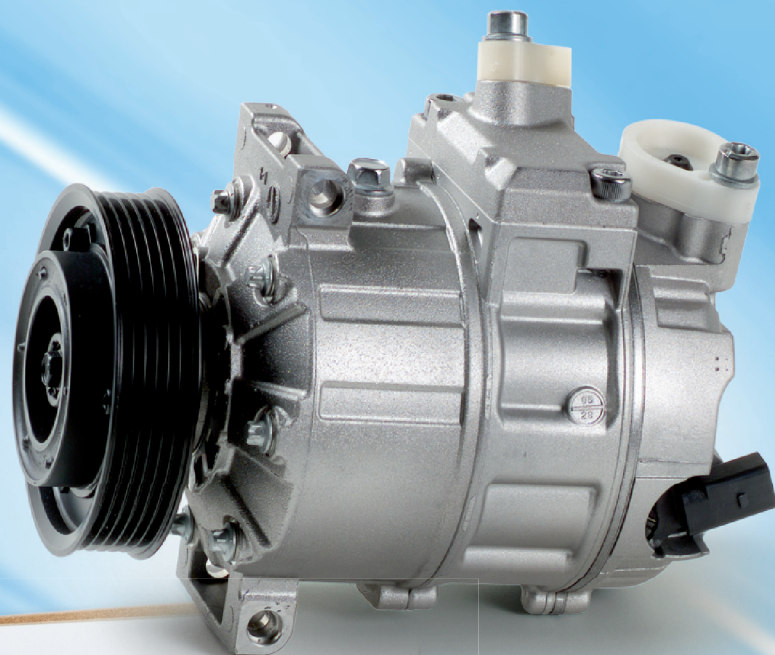
- ✓ เงื่อนไขการรับประกันระดับเดียว หรือเทียบเท่าผลิตภัณฑ์อะไหล่แท้ (O.E.M.)
- ✓ ผลิตภัณฑ์คอมเพรสเซอร์จากวาเลโอทุกรุ่นได้ผ่านการทดสอบคุณภาพและรับรองประสิทธิภาพการทำงาน
- ✓ มีแคตตาล็อกมีรายละเอียดที่ชัดเจนและถูกต้อง เพื่อใช้อ้างอิงกับผลิตภัณฑ์คอมเพรสเซอร์วาเลโอ
- ✓ ผลิตภัณฑ์สามารถสอบเทียบได้จาก TecDoc® และแคตตาล็อกบนเว็บไซต์
- ✓ เป็นพันธมิตรทางธุรกิจร่วมกับผู้ผลิตชิ้นส่วนอะไหล่รายสำคัญๆ สำหรับระบบปรับอากาศในรถยนต์ พร้อมสนับสนุนธุรกิจของท่านด้วยรายการส่งเสริมการขาย และเครื่องมือทางการตลาด เพื่อช่วยให้ธุรกิจของท่านเติบโตอย่างยั่งยืน

Key OE supplier,

**Valeo** offers you:

- ✓ The guarantee of O.E. or matching quality
- ✓ 100 % of compressors delivered to the Independent Aftermarket are tested and validated for performance and noise
- ✓ A clear and precise catalogue to identify the reference according to the vehicle application
- ✓ Products on TecDoc® and web catalogue
- ✓ A partnership with a key supplier of A/C systems; you benefit from promotion and communication tools to drive sales  
Services: stock recommendation, Valeo Service training, logistic services





## Kunci penting pemasok OE, Valeo menawarkan anda:

- ✓ Jaminan kualitas O.E. atau kualitas yang setara
- ✓ 100% kompresor yang dikirimkan ke pasar sebagai komponeen aftermarket telah diuji dan teruji untuk kinerja dan kebisingan
- ✓ Memiliki katalog yang jelas dan rinci untuk mengidentifikasi referensi sesuai penggunaan
- ✓ Produk terdapat pada TecDoc® dan katalog web
- ✓ Kemitraan dengan pemasok utama komponen AC; Anda mendapat manfaat dari: Promosi dan komunikasi untuk mendorong penjualan Layanan: rekomendasi persediaan, pelatihan Pelayanan Valeo, layanan telepon bantuan, layanan logistic

## 主要原厂供应商

## Valeo 提供您:

- ✓ 原厂或相同质量的保证
- ✓ 100%提供给独立售后市场的压缩机都经过了性能和噪音的测试
- ✓ 清晰和精确的目录，可以通过车型应用来找到产品编号
- ✓ 在TecDoc®和在线目录上可以查找产品
- ✓ 空调系统元件的主要供应商合作伙伴  
您将受益于：使用推广和交流的工具来推动销售  
增值服务：法雷奥售后服务培训，物流服务等



# คอมเพรสเซอร์

## The Compressor

### Kompresor

### 压缩机

TH

#### ส่วนประกอบหลักของระบบปรับอากาศ

คอมเพรสเซอร์เป็นส่วนประกอบหลักในการทำความเย็นในระบบปรับอากาศ โดยทำหน้าที่ขับเคลื่อนสารทำความเย็นในระบบปรับอากาศ

นอกจากนี้ คอมเพรสเซอร์ยังมีหน้าที่ดังต่อไปนี้

- > เพิ่มแรงดันให้กับสารทำความเย็น ซึ่งมีผลทำให้ อุณหภูมิเพิ่มขึ้นและเปลี่ยนสถานะของสารทำความเย็น จากของเหลวให้เป็นแก๊สที่มีสภาพเป็นแก๊สแรงดันต่ำจาก อีวาพอเรเตอร์ (Evaporator) สถานะเป็นแก๊สแรงดันต่ำ
- > เพิ่มแรงอัดของสารทำความเย็นที่มีสถานะเป็นแก๊ส แรงดันต่ำจากอีวาพอเรเตอร์ให้ไหลเวียน ไปยัง คอนเดนเซอร์ ในสภาพแก๊สแรงดันสูงและมีอุณหภูมิสูงขึ้น

ข้อควรระวัง จำเป็นต้องมีการหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์ เพื่อหลีกเลี่ยงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

**คำแนะนำ:** ขอแนะนำให้เปิดระบบปรับอากาศ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 15 นาที

เพื่อให้คอมเพรสเซอร์ได้รับการหล่อลื่นเพื่อการทำงานได้อย่างปกติ

ข้อควรปฏิบัติเพื่อป้องกันคอมเพรสเซอร์ไม่ให้ได้รับความเสียหาย

ทุก ๆ 2 ปีให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- > เข้ารับบริการตรวจเช็ค และเติมสารทำความเย็น (ถ้าพร่องหรือขาด) ตรวจสอบรอยรั่ว และการสึกหรอของระบบ และตรวจวัดระดับอุณหภูมิความเย็น
- > ตรวจสอบแรงดันและสภาพของไส้กรองแอร์ (Cabin filter)

ทุก ๆ 3 ปีให้ดำเนินการดังต่อไปนี้

- > เปลี่ยนกรองน้ำยาแอร์ (Receiver dryer)

เมื่อเปลี่ยนคอมเพรสเซอร์

เราแนะนำให้เปลี่ยนวาล์วแอร์ (Expansion Valve) ❶, ข้อต่อ, กรองน้ำยาแอร์ (Receiver dryer) ❷, และเปลี่ยนน้ำมันคอมเพรสเซอร์ ❸

(ทำความสะอาดระบบ - ด้วยชุดน้ำยาล้างทำความสะอาดระบบปรับอากาศ)

และชุดน้ำยาตรวจสอบการรั่ว ❹ เพื่อตรวจสอบรอยรั่วในระบบปรับอากาศ

วาล์วโอ มีผลิตภัณฑ์ทั้งหมดจำหน่าย

EN

#### Central element of the A/C loop

The compressor is the driving element of the refrigerated loop since it ensures the circulation of the refrigerant in the A/C loop

It is also used to :

- > Raise the pressure of the fluid which will also increase its temperature,
- > Pump the refrigerant, at low-pressure gaseous state, from the outlet of the evaporator, towards the condenser at high-pressure and in a warm gaseous state

It has to be lubricated to avoid damage.

**Valeo advice: it is recommended to put the A/C system on at least 15 minutes a week throughout the year, so that the compressor is correctly lubricated.**

#### Good practices recommended to prevent the compressor breakage

**Every 2 years:**

- > Service and refill as necessary, check for damage and wear in the system and that temperatures are sufficient
- > Check the pressures and filters to control the temperatures of the A/C circuit,

**Every 3 years:**

- > Replacement of the receiver dryer

**When replacing the compressor,**

we recommend replacing the expansion valve ❶, the joints, the receiver dryer ❷, and to change the oil ❸ (cleaning of the circuit - with the flushing kit) and to inject the tracer dye ❹ for detection of leaks.

All these products are included in Valeo's range





**ID**

## Merupakan unsur utama dalam perputaran siklus daur pendinginan (A/C)

Kompresor adalah unsur penggerak didalam siklus daur pendinginan karena untuk memastikan sirkulasi freon(cairan pendingin) di dalam perputaran pendinginan(A/C) Juga digunakan untuk:

- > Menaikkan tekanan cairan yang juga akan menaikkan suhunya
- > Memompa freon, dalam kondisi gas bertekanan rendah, yang keluar dari evaporator, menuju kondensor dalam kondisi tekanan tinggi dan dalam bentuk gas bersuhu hangat

Kompresor harus mendapatkan pelumasan untuk mencegah kerusakan.

**Saran: direkomendasikan untuk menyalakan sistem pendingin A/C paling tidak selama 15 menit setiap minggu sepanjang tahun, agar kompresor mendapatkan pelumasan yang tepat.**

## Tindakan tepat yang direkomendasikan untuk mencegah kerusakan pada kompresor

### Setiap 2 tahun:

- > Servis dan isi ulang sesuai keperluan, periksa kerusakan dan keausan dalam sistem dan suhu telah mencukupi
- > Periksa tekanan dan filter untuk mengontrol sirkuit suhu pendinginan A/C.

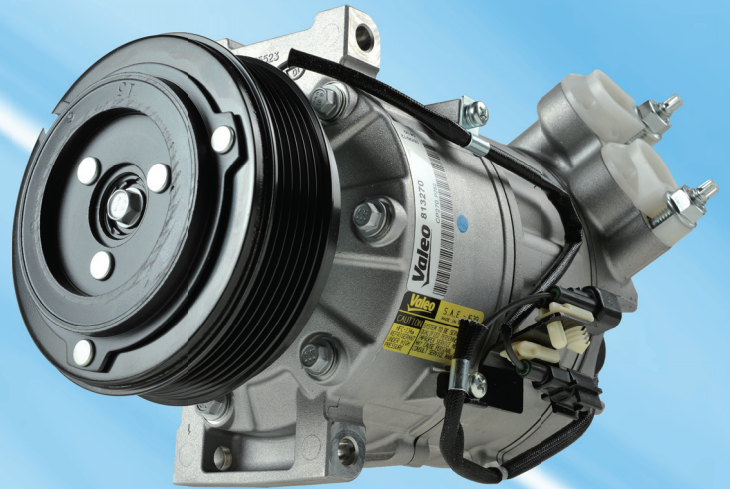
### Setiap 3 tahun:

- > Waktunya mengganti receiver drier

### Saat mengganti kompresor,

kami merekomendasikan untuk mengganti katup ekspansi ❶, sambungan receiver drier ❷, dan mengganti pelumas ❸ (bersihkan sirkuit dengan kit pembilas) dan memasukkan cairan pewarna jejak ❹ digunakan untuk mendeteksi kebocoran.

Valeo menyediakan produk produk dibawah ini

**CN**

## 空调制冷系统的核心部件

压缩机是制冷系统中的驱动部件，因为它确保了液态制冷剂在空调系统中的循环。

它还用于：

- > 提高液体制冷剂的压力，这样也同时增加了它的温度
- > 从蒸发器的出口抽出低压气态的制冷剂，以高压温热的气态形式打入冷凝器。

必须对压缩机进行润滑以防止损坏。

**法雷奥推荐：空调系统，每周至少打开15分钟，使压缩机得到正确的润滑。**

## 推荐正确的保养方法

### 每2年：

- > 保养和冷却液的补充是必要的。检查系统内部是否有损坏和磨损以及温度是足够的。
- > 检查压力和滤清器，来控制空调系统的温度。

### 每3年：

- > 更换干燥瓶

### 当更换压缩机时，

我们建议同时更换膨胀阀 ❶， 关节，干燥瓶 ❷， 更换冷冻机油 ❸，（使用冲洗套装清洁回路）然后注入示踪染料 ❹ 用于检测泄漏。

所有这些产品法雷奥均有提供。





**TH**

## ควรเปลี่ยนคอมเพรสเซอร์เมื่อไร ?

1. เมื่อระบบของเครื่องปรับอากาศไม่มีลมเย็นออกมาหนึ่งในสาเหตุหลักอาจมาจากคอมเพรสเซอร์เสีย
2. เมื่อคอมเพรสเซอร์มีการกระทบกระเทือนอย่างรุนแรงหรือเกิดการชำรุดจากการใช้งาน
3. เมื่อเราเปลี่ยนอะไหล่ของวงจรปิดของเครื่องปรับอากาศนั้นทั้งระบบจะได้รับการผลกระทบบ้าง

> หากสารทำความเย็น

หรือน้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์พร่องหรือขาดจะส่งผลให้ระบบวงจรไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศทำงานผิดปกติและอาจจะส่งผลให้คอมเพรสเซอร์ชำรุดได้

> กรองน้ำยาแอร์ (Receiver dryer)

หากชำรุดอาจจะส่งผลให้คอมเพรสเซอร์เสียหายได้

เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจสอบระบบปรับอากาศ

เครื่องทดสอบรุ่นคลิมเทสพลัส วี 2

ได้รับการพัฒนาเพื่อใช้สำหรับระบบปรับอากาศโดยเฉพาะ

ช่วยให้การตรวจสอบระบบปรับอากาศเป็นเรื่องง่าย

โดยสามารถตรวจวิเคราะห์ว่าระบบปรับอากาศทำงานเป็นปกติหรือไม่

และสามารถตรวจวัดระดับสารทำความเย็นว่าอยู่ในระดับปกติหรือไม่

โดยใช้เวลาเพียง 10 นาทีเท่านั้น

**EN**

## When should you replace the compressor

When the A/C loop fails to produce cold air, one of the main causes can be the compressor.

The compressor must be replaced after: shock, tightening, breakage

When we change a part of the A/C loop, it is the whole system which is affected:

- > A lack of refrigerant or oil generates a malfunction of the A/C circuit and can lead to a breakdown.
- > A sealed receiver dryer can lead to the breakage of the compressor.

## A diagnostic tool ClimTest+ V2

Developed for the AC system, it allows you to check all the components are functioning correctly and allows you to check the system refrigerant level is at the OEM recommended quantity in only 10 minutes

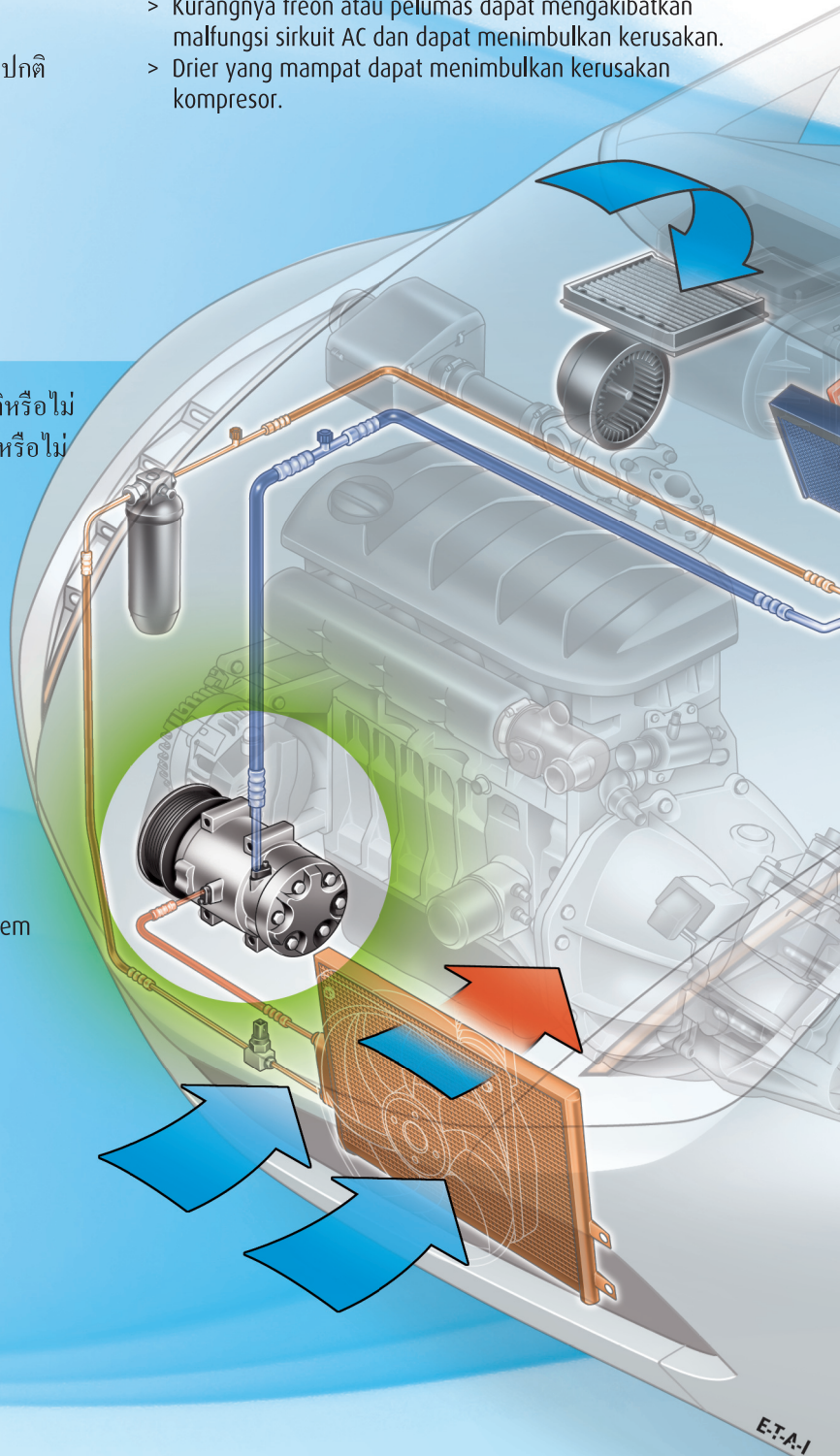
**ID**

## Kapan saat untuk mengganti Kompresor?

Ketika siklus daur pendinginan A/C gagal menghasilkan udara dingin, salah satu penyebab utamanya bisa jadi adalah kompresor. Kompresor harus diganti setelah: menghentak, macet atau rusak.

Apabila kita mengganti sebagian komponen dalam silus daur pendinginan A/C, hal hal penting yang mempengaruhi kinerja pada seluruh sistem:

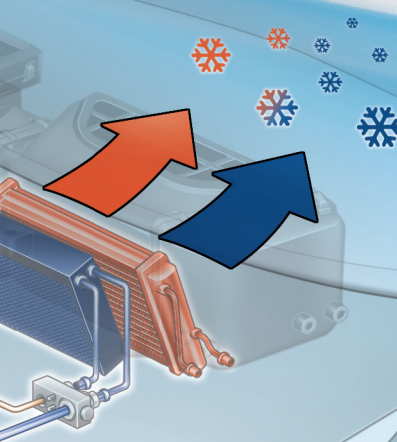
- > Kurangnya freon atau pelumas dapat mengakibatkan malfungsi sirkuit AC dan dapat menimbulkan kerusakan.
- > Drier yang mampat dapat menimbulkan kerusakan kompresor.





## Alat pemeriksaan diagnostic ClimTest+ V2

Dikembangkan untuk sistem pendinginan (A/C) alat ini memungkinkan anda dapat memeriksa apakah semua komponen berfungsi dengan tepat dan juga memungkinkan anda memeriksa tingkat pendinginan dapat dicapai sesuai yang direkomendasikan oleh OEM/pabrikan yang cukup dalam waktu 10 menit saja



CN

### 何时更换压缩机?

当空调系统无法产生冷气，主要原因之一可能是压缩机。当发生震动，紧缩或者破损之后，必须更换压缩机。

当我们改变了空调系统的一部分，整个系统被影响了：

- > 制冷剂或者冷冻机油的缺失会引起空调系统的故障，从而导致系统崩溃。
- > 密封的干燥瓶可能会导致压缩机的破损。

诊断工具

### ClimTest+ V2

专为空调系统研发，它可以让你仅用10分钟检测出所有元件是否运行正常，并且让你检测系统的制冷水平是否达到了原厂质量。





# เหตุผลที่ท่านควรจะเลือกใช้ผลิตภัณฑ์วาเลโอ

## Why choose Valeo?

## Mengapa memilih Valeo?

## 为什么选择法雷奥?

**TH** คุณภาพของผลิตภัณฑ์ดีเยี่ยม ตามมาตรฐานอะไหล่แท้ (OEM)

❄ เลือกใช้ผลิตภัณฑ์วาเลโอเพื่อคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานอะไหล่แท้การใช้งานที่ดี และเพื่อความปลอดภัยของลูกค้าของท่าน

**เชื่อมั่นในคุณภาพผลิตภัณฑ์วาเลโอ**

> เพื่อความพึงพอใจของลูกค้า: ผลิตภัณฑ์มีความทนทาน ใช้งานได้ยาวนาน

> ติดตั้งง่าย: ประหยัดเวลา ลดความเสี่ยงต่าง ๆ อันอาจเกิดจากความผิดพลาดในการติดตั้ง

**EN** For its quality as a Tier 1 OEM supplier.

❄ **To ensure the original performance and so guarantee comfort and safety to your customers, choose the Valeo quality.**

**Valeo quality is the insurance:**

> For the satisfaction of the customer: the quality of the product guarantees a long-lasting repair.

> An effective mounting: saving of time, and limiting the risks of mistake.

**ID** Untuk kualitasnya sebagai pemasok OEM Kelas 1.

❄ **Untuk memastikan kinerja sesuai aslinya dan menjamin kenyamanan dan keselamatan pelanggan Anda, pilih kualitas Valeo.**

**Kualitas Valeo adalah jaminan:**

> Jaminan bagi pelanggan: kualitas produk menjamin daya tahan jangka panjang.

> Pemasangan yang efektif: menghemat waktu, dan mengurangi risiko kesalahan Valeo mengembangkan, memvalidasi, memproduksi dan merakit lebih dari 5,3 juta kompresor tiap tahun untuk produsen-produsen mobil, dan untuk pasar aftermarket yang independen.

**CN** 作为一级原厂供应商，法雷奥产品质量稳定

❄ **选择法雷奥产品来确保原厂性能，保证客户驾乘舒适性和安全性。**

**法雷奥质量保证:**

> 客户的满意度: 产品的质量确保长效修复

> 有效安装: 节省时间, 并且限制了错误的风险





❁ วาลีโอ สามารถผลิตคอมเพรสเซอร์ที่ใช้เทคโนโลยี ดังต่อไปนี้  
 Valeo manufactures a range of compressor technologies:  
 Serangkaian teknologi kompresor dari pabrik Valeo:  
 法雷奥拥有一系列的压缩机技术:

ชนิดของเทคโนโลยี Technology/serie Teknologi 技术	การใช้งาน Applications Aplikasi 应用	จุดเด่น Advantages Keunggulan 优势
 <p><b>DKV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดีเควี (DKV) โรตารีแบบใบพัด</li> <li>• Vane-rotary Technology/serie</li> <li>• 旋叶式压缩机</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รถเก๋ง</li> <li>• Passenger Cars</li> <li>• Mobil Penumpang</li> <li>• 乘用车</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ขนาดกะทัดรัด</li> <li>• Compact</li> <li>• Bentuk yang kompak</li> <li>• 结构紧凑</li> </ul>
 <p><b>DKS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดีเคเอส (DKS) แบบสวอชเพลทตายตัว</li> <li>• with fixed displacement swash-plate</li> <li>• with fixed displacement swash-plate</li> <li>• 定排量活塞式压缩机</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รถเก๋งและรถบรรทุก</li> <li>• Passenger Cars and TRUCK</li> <li>• Mobil Penumpang dan Truk</li> <li>• 乘用车和卡车</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• มีความทนทาน</li> <li>• Durability</li> <li>• Daya tahan</li> <li>• 耐久性</li> </ul>
 <p><b>DCS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ดีซีเอส (DCS) แบบสวอชเพลทปรับอัตโนมัติ</li> <li>• With variable displacement swash-plate</li> <li>• With variable displacement swash-plate</li> <li>• 变排量活塞式压缩机</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รถเก๋ง</li> <li>• Passenger Cars</li> <li>• Mobil Penumpang</li> <li>• 乘用车</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ควบคุมความจุกระบอกสูบได้</li> <li>• Control of the cylinder capacity</li> <li>• Mengontrol kapasitas silinder kompresor</li> <li>• 气缸容量可控</li> </ul>
 <p><b>TM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ทีเอ็ม (TM)</li> <li>• TM</li> <li>• TM</li> <li>• 商用型压缩机</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• รถบรรทุก เครื่องจักรกลการเกษตร เครื่องทำความเย็น</li> <li>• TRUCK, Agricultural and refrigerated</li> <li>• TRUK, Mesin pertanian dan kendaraan pendingin</li> <li>• 卡车, 农用车和冷藏车</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ครอบคลุมการใช้งานโดยทั่วไป</li> <li>• Universal</li> <li>• Rentang universal</li> <li>• 通用型</li> </ul>





## TH สินค้าคอมเพรสเซอร์ของวาเลโอ

วาเลโอเป็นผู้ผลิตสินค้าคอมเพรสเซอร์สำหรับรถเรโนลต์ (Laguna and Master), รถเปอโยต์ (107 และ C1), รถวอลโว่ (C30, S40 และ V50), รถฟอร์ด (Focus), รถโตโยต้า (Aygo), รถนิสสัน (X-Terra, Micra และ Murano) และรุ่นอื่นๆ

## EN The Valeo Range

Valeo produces for Renault (Laguna, Espace and Master), Peugeot (107 and C1), Volvo (C30, S40 and V50), Ford (Focus), Toyota (Aygo), Nissan (X-Terra, Micra and Murano) amongst others.

## ID Rentang valeo

Valeo memproduksi untuk Renault (Laguna, Espace dan Guru), Peugeot (107 dan C1), Volvo (C30, S40 dan V50), Ford (Focus), Toyota (Aygo), Nissan (X-Terra, Micra dan Murano) antara lain.

## CN 法雷奥的应用范围

法雷奥为雷诺(拉古娜,太空,MASTER), 标致(107和C1), 沃尔沃(C30, S40和V50), 福特(福克斯), 丰田(Aygo), 尼桑(帕拉丁, Micra和楼兰)等配套。



จำนวนรุ่นที่มี Number of references Jumlah referensi 件号	จุดเด่น Advantages keuntungan 优点
สินค้าใหม่หรือเทียบเท่า New of matching quality Kecocokan kualitas baru 新品	คุณภาพสินค้าระดับอะไหล่แท้ (O.E.-Quality) Conformity to OE specifications. Kesesuaian dengan spesifikasi O.E. 符合原厂规范
<b>226</b>	

## Main European Applications:

Compressor references	Car applications	Car manufacturer's references	Technical code
699357	AUDI A3 - SEAT Leon II - SKODA Octavia VOLKSWAGEN Golf V, Passat, Touran	1K0820803F, 1K0820803G, 1K0820803L, 1K0820803N, 1K0820803Q, 1K0820803S	DCS17E
813200	AUDI A3, TT - FORD Galaxy SEAT Alhambra, Cordoba, Ibiza, Toledo VOLKSWAGEN Bora, Golf IV, New Beetle, Sharan	1J0820803K, 1J0820803L, 1J0820805	SD7V16
699236	CITROËN C5, Xantia, XM, Xsara FIAT Ducato, Scudo, Ulysse - LANCIA Zeta PEUGEOT 206, 306, 406, 605, 607, 806	6453FE	SD7V16
699298	MERCEDES ML (163), C Class (202), CLK (208), E Class (210), Vito, Sprinter	2302011	7SBU16C
813157	MERCEDES C Class (204) (2007>)	0002306511, 0002308511, 0002309011, 0022305011	DCS17E
699102	OPEL Frontera, Vectra	1854142, 1854144, 24427890	V5
699246	RENAULT Megane II, Scenic II	8200050141, 8200316164	CVC
699250	OPEL Astra G - VAUXHALL Astra IV	1854102, 90559855, 9174396	CVC
699272	CITROËN Berlingo, C5; C8, Xsara, Picasso PEUGEOT 406, 607, 807, Boxer»	6453LQ, 6453TE	SD7V16
699326	FORD Fiesta, Focus, Transit	1066927, 1123560, 1346251, 1466508, 4338795, YS4H19D629AB	TRV10
699327	FORD Mondeo	1308989, 4749934, XS7H19D629AB	FS10
699328	FORD Mondeo	157H19497AA, 4124547, 4336114, 4586557	TRV10
699358	PEUGEOT 206, 307	6453KW	SD6V12
699071	OPEL Astra, Calibra, Vectra A VAUXHALL Astra, Calibra, Cavalier III	1854008, 1854031, 1135312	V5
699175	ALFA ROMEO 146, 147, 156, 166, GTV	60653652	SD7V16
699218	RENAULT Clio II, Kangoo	7700273801, 8200315744	SD6V12
699253	VOLVO 850	91660456, 9171345	DKS15CH
699264	VOLVO S/V 40, S/V 70, S 80, XC 70	8602278, 8602359	DKS17D





	<p>ชนิดของรถยนต์ Vehicle Kendaraan 车型</p>	<p>D</p>	<p>ดีเซล Diesel Disel 柴油</p>		<p>กำลังไฟฟ้า Voltage Voltase 伏特</p>
	<p>ปีที่ผลิต Date of vehicle Tanggal Kendaraan 车型年款</p>	<p>P</p>	<p>เชื้อเพลิงเบนซิน Petrol Bensin 汽油</p>		<p>น้ำมันหล่อลื่น Oil Oli 冷冻油</p>
	<p>เครื่องยนต์ Engine Mesin 发动机</p>		<p>ชนิดของน้ำมันเชื้อเพลิง Fuel Type Jenis Bahan Bakar 燃油类型</p>		
	<p>ชนิดของคอมเพรสเซอร์ Compressor Type Jenis Kompresor 压缩机类型</p>		<p>ผู้ผลิตรถยนต์ OE Producer OE Produsen 原厂供应商</p>		
	<p>รูปประกอบ Images Gambar 照片</p>		<p>ลูกรอกสายพาน Pulley Katrol 皮带轮</p>		



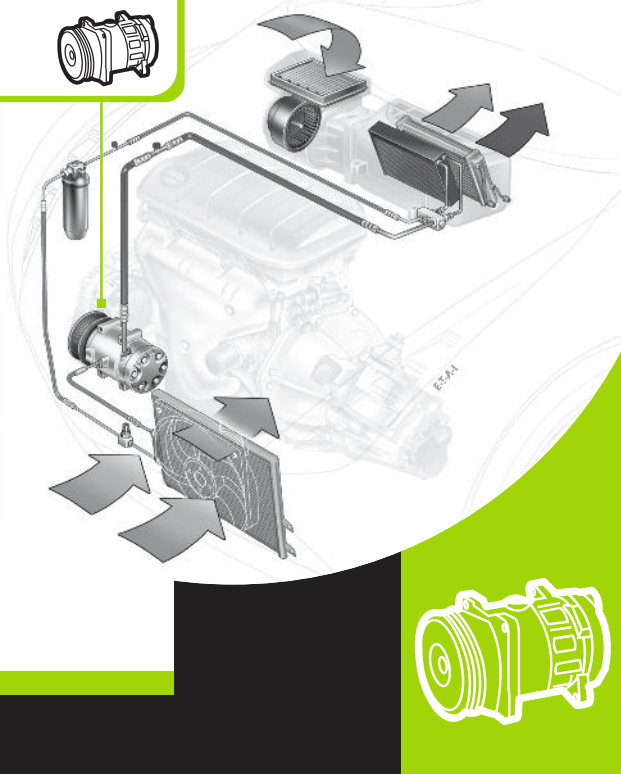


---

**NOTES** NOTES **NOTES** NOTES **NOTES** NOTES **NOTES** NOTES **NOTES** NOTES **NOTES** NOTES **NOTES**

---





## คอมเพรสเซอร์

## COMPRESSOR

## KOMPRESOR

## 压缩机



**TH** หน้าที่ของคอมเพรสเซอร์  
คอมเพรสเซอร์เป็นส่วนสำคัญของระบบปรับอากาศ โดยถูกติดตั้งกับเครื่องยนต์ และทำงานโดยอาศัยสายพานรถยนต์เป็นตัวหมุนคอมเพรสเซอร์ให้สร้างความดันให้น้ำยาแอร์ เพื่อหมุนเวียนให้น้ำยาแอร์กระจายไปยังส่วนต่างๆของระบบปรับอากาศ อีวาพอเรเตอร์ (Evaporator) และคอนเดนเซอร์ตามลำดับจนหมุนเวียนครบทั้งระบบ

คำแนะนำในการเปลี่ยนคอมเพรสเซอร์  
เมื่อรถยนต์เกิดอุบัติเหตุ ควรต้องเปลี่ยนคอมเพรสเซอร์

- ปัญหาของคอมเพรสเซอร์ที่พบเป็นประจำ
- น้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์พร่องหรือขาด
  - ทำความสะอาดระบบไม่ถูกต้องหรือไม่ทั่วทั้งระบบ (ขั้นตอนที่แนะนำให้ปฏิบัติ: ถ่ายน้ำยาในระบอบออก, ใช้น้ำยาล้างระบบ, ตรวจสอบคุณภาพชิ้นส่วนอะไหล่ต่างๆ)
  - การสึกหรอของในระบบปรับอากาศเนื่องจากมีฝุ่นในในระบบ
  - มีการอุดตันในระบบปรับอากาศ (เช่น กรองน้ำยาแอร์ตัน และ/หรือ วาล์วแอร์ตัน)
  - ปัญหาระบบไฟฟ้าของครัชท์คอมเพรสเซอร์

คำแนะนำในการเปลี่ยนคอมเพรสเซอร์ใหม่

- เลือกใช้คอมเพรสเซอร์ให้ตรงกับรุ่นรถยนต์ของทาง
  - ก่อนทำการถอดคอมเพรสเซอร์ตัวเก่า ควรสังเกตแนวการติดตั้งสายพานร่อนวี
  - ควรทำการเช็ควาล์วตัวตรงรอยต่อต่างๆทั้งก่อนและหลังการติดตั้งทุกครั้ง
  - ระบบปรับอากาศควรถูกทำความสะอาดอย่างถูกวิธีก่อนทำการติดตั้งคอมเพรสเซอร์ตัวใหม่
  - ก่อนทำการเติมน้ำยาแอร์ควรแน่ใจว่ามีการไล่ระบบให้เป็นสุญญากาศแล้ว
  - ต้องเปลี่ยนกรองน้ำยาแอร์ ถึงฟักน้ำยาแอร์ วาล์วแอร์ ท่อเดินน้ำยาแอร์ ใหม่ทั้งชุด
  - เลือกเติมน้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์ให้ถูกชนิด และค่าความหนืด
  - ควรเปลี่ยนซีลยางและยางโอริงใหม่ทุกครั้ง
- เมื่อท่านได้ทำการเปลี่ยนชิ้นส่วนใดๆในระบบปรับอากาศ

**EN** **Function**  
The compressor is at the center of the system, it is directly fixed to the engine block, driven by the belt. It allows the circulation of the fluid in the A/C loop. It ensures the compression of the refrigerant between the outlet of the evaporator and the inlet of the condenser.

**Replacement**  
The compressor must be replaced after a crash.

- Typical problems with compressors:**
- Lack / excess or not appropriate choice of refrigerant oils
  - Improper circuit cleaning (procedure: vacuum, flushing, materials and components quality,...)
  - Internal corrosion due to the presence of humidity in the circuit
  - Circuit blocked (filter drier clogged and expansion valve blocked)
  - Electrical problems in the clutch

- Repair recommendations**
- Choose the right compressor, according to the car manufacturers
  - Before removing the compressor, indicate the direction of movement of the V belt
  - Perform leak checks before and after replacing the compressor
  - The A/C loop must be cleaned appropriately before installing the new compressor
  - Ensure a good vacuum, when charging the refrigerant gas
  - The filter drier / accumulator and expansion valve / orifice tube must be replaced together.
  - Choose the compatible refrigerant oils (quality and viscosity).
  - Use the new seals and o'rings when replacing any components in the A/C Loop

**ID** **Fungsi**  
Kompressor berada pada pusat sistem, kompresor terpasang secara langsung pada blok mesin, yang digerakkan oleh sabuk. Kompresor memungkinkan sirkulasi cairan dalam loop A/C. Kompresor memastikan kompresi pendingin di antara saluran keluar evaporator dan saluran masuk kondenser.

**Penggantian**  
Kompresor harus diganti setelah terjadi kerusakan.

- Masalah umum pada kompresor:**
- Kurangnya/ lebihnya atau tidak sesuainya pilihan minyak pendingin
  - Pembersihan sirkuit yang tidak sesuai(prosedur: vakum, bilas, mutu bahan dan komponen,...)
  - Karat pada bagian dalam karena adanya kelembaban dalam sirkuit
  - Sirkuit terhambat (pengering saringan macet dan katup ekspansi tertutup)
  - Masalah kelistrikan pada kopling

- Rekomendasi Perbaikan**
- Pilih kompresor yang sesuai menurut produsen mobil
  - Sebelum melepaskan kompresor, pastikan arah gerakan sabuk V
  - Lakukan pemeriksaan kebocoran sebelum dan setelah mengganti kompresor
  - Loop A/C harus dibersihkan dengan baik sebelum memasang kompresor baru
  - Pastikan untuk menghilangkan udara sepenuhnya pada saat mengisi gas pendingin
  - pengering/akumulatur saringan dan katup/tabung lubang harus diganti secara bersama-sama
  - Pilih minyak pendingin yang sesuai (mutu dan kekentalannya).
  - Gunakan segel dan ring O baru pada saat mengganti komponen apapun pada loop A/C

**CN** **功能**  
压缩机是空调系统的中心，它被直接固定在发动机缸体，由皮带驱动。它允许制冷剂在空调系统中的循环，并且它保证了蒸发器的出口与冷凝器的入口之间的制冷剂的压缩。

**更换**  
车辆发生碰撞之后必须更换压缩机

- 压缩机典型问题**
- 缺少/过量或者不正确的制冷剂的选择
  - 错误的管道清洗
  - 由于在回路中存在湿气而造成内部腐蚀
  - 回路闭塞（过滤器干燥剂闭塞，膨胀阀闭塞）
  - 压缩机内离合器的电气问题

- 修理推荐**
- 根据汽车制造商来选择正确的压缩机。
  - 拆除压缩机之前，标明V型皮带的运动方向。
  - 在更换压缩机之前和之后进行泄漏检查。
  - 在安装新的压缩机之前，必须适当的清洗空调回路。
  - 注入制冷剂前保持真空。
  - 干燥过滤，蓄电池，膨胀阀和管子要同时更换。
  - 选择正确的冷冻油。
  - 更换空调组件时，选择正确的密封和O型圈。





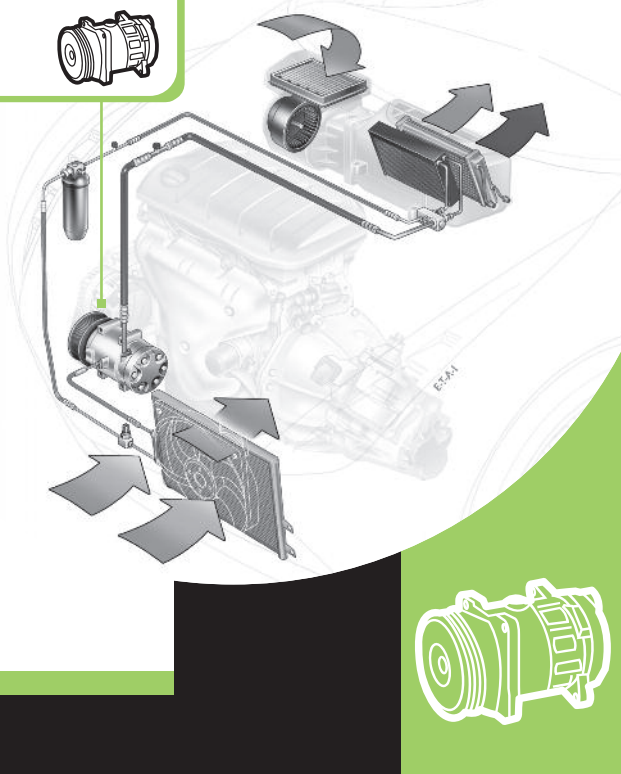




---

**NOTES** NOTES **NOTES** NOTES **NOTES** NOTES **NOTES** NOTES **NOTES** NOTES **NOTES** NOTES **NOTES**

---



## คอมเพรสเซอร์

## COMPRESSOR

## KOMPRESOR

## 压缩机



**TH** หน้าที่ของคอมเพรสเซอร์  
คอมเพรสเซอร์เป็นส่วนสำคัญของระบบปรับอากาศ โดยถูกติดตั้งกับเครื่องยนต์ และทำงานโดยอาศัยสายพานรถยนต์เป็นตัวหมุนคอมเพรสเซอร์ให้สร้างความดันให้น้ำยาแอร์ เพื่อหมุนเวียนให้น้ำยาแอร์กระจายไปยังส่วนต่างๆของระบบปรับอากาศ อีวาพอเรเตอร์ (Evaporator) และคอนเดนเซอร์ตามลำดับจนหมุนเวียนครบทั้งระบบ

คำแนะนำในการเปลี่ยนคอมเพรสเซอร์  
เมื่อรถยนต์เกิดอุบัติเหตุ ควรต้องเปลี่ยนคอมเพรสเซอร์

- ปัญหาของคอมเพรสเซอร์ที่พบเป็นประจำ
- น้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์พร่องหรือขาด
  - ทำความสะอาดระบบไม่ถูกต้องหรือไม่ทั่วทั้งระบบ (ขั้นตอนที่แนะนำให้ปฏิบัติ: ถ่ายน้ำยาในระบอบออก, ใช้น้ำยาล้างระบบ, ตรวจสอบคุณภาพชิ้นส่วนอะไหล่ต่างๆ)
  - การสึกหรอของในระบบปรับอากาศเนื่องจากมีฝุ่นในในระบบ
  - มีการอุดตันในระบบปรับอากาศ (เช่น กรองน้ำยาแอร์ตัน และ/หรือ วาล์วแอร์ตัน)
  - ปัญหาระบบไฟฟ้าของครัชท์คอมเพรสเซอร์

คำแนะนำในการเปลี่ยนคอมเพรสเซอร์ใหม่

- เลือกใช้คอมเพรสเซอร์ให้ตรงกับรุ่นรถยนต์ของท่าน
- ก่อนทำการถอดคอมเพรสเซอร์ตัวเก่า ควรสังเกตแนวการติดตั้งสายพานร่อนวี
- ควรทำการเช็ควาล์วตรงรอยต่อต่างๆทั้งก่อนและหลังการติดตั้งทุกครั้ง
- ระบบปรับอากาศควรถูกทำความสะอาดอย่างถูกวิธีก่อนทำการติดตั้งคอมเพรสเซอร์ตัวใหม่
- ก่อนทำการเติมน้ำยาแอร์ควรแน่ใจว่ามีการไล่ระบบให้เป็นสุญญากาศแล้ว
- ต้องเปลี่ยนกรองน้ำยาแอร์ ถึงฟักน้ำยาแอร์ วาล์วแอร์ ท่อเดินน้ำยาแอร์ ใหม่ทั้งหมด
- เลือกเติมน้ำมันหล่อลื่นคอมเพรสเซอร์ให้ถูกชนิด และค่าความหนืด
- ควรเปลี่ยนซีลยางและยางโอริงใหม่ทุกครั้ง
- เมื่อท่านได้ทำการเปลี่ยนชิ้นส่วนใดๆในระบบปรับอากาศ

**EN** **Function**  
The compressor is at the center of the system, it is directly fixed to the engine block, driven by the belt. It allows the circulation of the fluid in the A/C loop. It ensures the compression of the refrigerant between the outlet of the evaporator and the inlet of the condenser.

**Replacement**  
The compressor must be replaced after a crash.

- Typical problems with compressors:**
- Lack / excess or not appropriate choice of refrigerant oils
  - Improper circuit cleaning (procedure: vacuum, flushing, materials and components quality,...)
  - Internal corrosion due to the presence of humidity in the circuit
  - Circuit blocked (filter drier clogged and expansion valve blocked)
  - Electrical problems in the clutch

- Repair recommendations**
- Choose the right compressor, according to the car manufacturers
  - Before removing the compressor, indicate the direction of movement of the V belt
  - Perform leak checks before and after replacing the compressor
  - The A/C loop must be cleaned appropriately before installing the new compressor
  - Ensure a good vacuum, when charging the refrigerant gas
  - The filter drier / accumulator and expansion valve / orifice tube must be replaced together.
  - Choose the compatible refrigerant oils (quality and viscosity).
  - Use the new seals and o'rings when replacing any components in the A/C Loop

**ID** **Fungsi**  
Kompressor berada pada pusat sistem, kompresor terpasang secara langsung pada blok mesin, yang digerakkan oleh sabuk. Kompresor memungkinkan sirkulasi cairan dalam loop A/C. Kompresor memastikan kompresi pendingin di antara saluran keluar evaporator dan saluran masuk kondenser.

**Penggantian**  
Kompresor harus diganti setelah terjadi kerusakan.

- Masalah umum pada kompresor:**
- Kurangnya/ lebihnya atau tidak sesuainya pilihan minyak pendingin
  - Pembersihan sirkuit yang tidak sesuai(prosedur: vakum, bilas, mutu bahan dan komponen,...)
  - Karat pada bagian dalam karena adanya kelembaban dalam sirkuit
  - Sirkuit terhambat (pengering saringan macet dan katup ekspansi tertutup)
  - Masalah kelistrikan pada kopling

- Rekomendasi Perbaikan**
- Pilih kompresor yang sesuai menurut produsen mobil
  - Sebelum melepaskan kompresor, pastikan arah gerakan sabuk V
  - Lakukan pemeriksaan kebocoran sebelum dan setelah mengganti kompresor
  - Loop A/C harus dibersihkan dengan baik sebelum memasang kompresor baru
  - Pastikan untuk menghilangkan udara sepenuhnya pada saat mengisi gas pendingin
  - pengering/akumulatur saringan dan katup/tabung lubang harus diganti secara bersama-sama
  - Pilih minyak pendingin yang sesuai (mutu dan kekentalannya).
  - Gunakan segel dan ring O baru pada saat mengganti komponen apapun pada loop A/C

**CN** **功能**  
压缩机是空调系统的中心，它被直接固定在发动机缸体，由皮带驱动。它允许制冷剂在空调系统中的循环，并且它保证了蒸发器的出口与冷凝器的入口之间的制冷剂的压缩。

**更换**  
车辆发生碰撞之后必须更换压缩机

- 压缩机典型问题**
- 缺少/过量或者不正确的制冷剂的选择
  - 错误的管道清洗
  - 由于在回路中存在湿气而造成内部腐蚀
  - 回路闭塞 (过滤器干燥剂闭塞, 膨胀阀闭塞)
  - 压缩机离合器的电气问题

- 修理推荐**
- 根据汽车制造商来选择正确的压缩机。
  - 拆除压缩机之前，标明V型皮带的运动方向。
  - 在更换压缩机之前和之后进行泄漏检查。
  - 在安装新的压缩机之前，必须适当的清洗空调回路。
  - 注入制冷剂前保持真空。
  - 干燥过滤，蓄电池，膨胀阀和管子要同时更换。
  - 选择正确的冷冻油。
  - 更换空调组件时，选择正确的密封和O型圈。











<b>FORD</b>							
<b>FOCUS II (DA_)</b>							
1.8TDCi	D	KKDA, KKDB	R134a	01/05 >	30761390	<b>813323</b>	DKS15DS
2.0L	P	AODA, AODB	R134a	11/04 >	30761390	<b>813323</b>	DKS15DS
<b>FOCUS II Saloon (DA_)</b>							
1.6L	P	HWDA, HWDB	R134a	04/05 >	30761390	<b>813323</b>	DKS15DS
1.8 Flexifuel	P	Q7DA	R134a	12/05 >	30761390	<b>813323</b>	DKS15DS
<b>HITACHI</b>							
<b>KENKI CRANE PZ-X</b>							
			R134a		4713660	<b>815034</b>	DKS15DS
<b>ISUZU</b>							
<b>ISUZU TFR</b>							
			R134a		897910 8264	<b>815037</b>	DKS15CH
			R134a	1995 >		<b>815038</b>	DKS15CH
<b>KOMATSU</b>							
<b>PC200</b>							
						<b>815011</b>	DKS15CH
<b>mitsubishi</b>							
<b>L 200 (K7_T, K6_T)</b>							
2.8TD	D	4M40-T	R134a	04/03 > 06/06	MN123625	<b>815022</b>	DKS15D
<b>L 200 (K74T)</b>							
2.5TD 4WD	D	4D56T	R134a	09/01 > 12/07	MR190619/MR190619V	<b>815000</b>	DKS15CH
<b>L 200 (KB_T, KA_T)</b>							
2.4i	P	4G64	R134a	11/05 >	MN123627	<b>815024</b>	DKS15D
2.5DiD [RWD] (KA4T)	D	4D56HP	R134a	11/05 >	MN123625	<b>815022</b>	DKS15D
2.5DiD [RWD] (KA4T)	D		R134a	11/05 >	MN123626	<b>815023</b>	DKS15DS
2.5Di-D 4WD (KB4T)	D	4D56HP	R134a	11/05 >	MN123625	<b>815022</b>	DKS15D
2.5Di-D 4x4 (KB4T)	D		R134a	11/05 >	MN123626	<b>815023</b>	DKS15DS
3.2Di-D 4WD	D	4M41	R134a	07/06 >	MN123625	<b>815022</b>	DKS15D
3.5i	P		R134a	07/06 > 12/09	MN123624	<b>815021</b>	DKS15D
3.5i 4WD	P	6G74	R134a	07/06 > 12/09	MN123624	<b>815021</b>	DKS15D
<b>L200/Triton/Strada</b>							
			R134a		MR218898	<b>815042</b>	DKS15CH
<b>PAJERO SPORT II (KG_, KH_)</b>							
3.2Di-D	D	4M41	R134a	11/09 >	MN123625	<b>815022</b>	DKS15D
3.5L Flex	P	6G74	R134a	11/09 >	MN123624	<b>815021</b>	DKS15D
<b>FUSO</b>							
			R134a			<b>815015</b>	DKS17CH
<b>STRADA</b>							
					MR283206	815001	DKS15CH
<b>NISSAN</b>							
<b>F91</b>							
			R134a			<b>815041</b>	DKS17D

คำแนะนำ ควรเปลี่ยนกรองน้ำยาแอร์ทุกครั้งที่เปลี่ยนคอมเพรสเซอร์ใหม่  
 You must replace the receiver drier with the compressor  
 Anda harus mengganti receiver drier dengan kompresor  
 更换压缩机时必须一起更换干燥瓶



								
<b>NISSAN</b>								
<b>FRONTIER Truck</b>								
3.0D			R134a			92600 VB800	<b>815039</b>	DKS15CH
<b>NAVARA (D22)</b>								
2.4L	P	KA24DE	R134a	09/97 > 09/04		92600 VK200	<b>813108</b>	DKS17CH
2.4L 4WD	P	KA24DE	R134a	09/97 > 09/04		92600 VK200	<b>813108</b>	DKS17CH
3.0TD 4WD	D	ZD30DDT	R134a	11/01 > 04/05		92600 VB800	<b>815008</b>	DKS17CH
3.0TD 4WD	D	ZD30DDT	R134a	11/01 > 04/05		92600 VK110	<b>813110</b>	DKS17CH
<b>NAVARA Platform/Chassis (D22)</b>								
3.0TD 4WD	D	ZD30	R134a	12/01 > 01/08		92600 VB800	<b>815008</b>	DKS17CH
<b>NKR55/66/69/77 - LHD</b>								
			R134a	2003 >		8973204031	<b>815030</b>	DKS15DS
<b>NP300</b>								
2.4L	P	KA24DE	R134a	08/08 >		92600 VL20A	<b>815012</b>	DKS17CH
2.4L 4WD	P	KA24DE	R134a	08/08 >		92600 VL20A	<b>815012</b>	DKS17CH
2.5 dCi	D	YD25DDTi	R134a	04/08 >		92600 VL30A	<b>815013</b>	DKS17CH
2.5 dCi 4WD	D	YD25DDTi	R134a	04/08 >		92600 VL30A	<b>815013</b>	DKS17CH
<b>NPR/NAR(EXC.EURO) - LHD</b>								
			R134a	2003 >		8973204031	<b>815030</b>	DKS15DS
<b>NPR/NQR(Europe) - LHD</b>								
			R134a	2009 >		898000 9881	<b>815029</b>	DKS15DS
			R134a	2004 >		8973204031	<b>815030</b>	DKS15DS
<b>NPR/NQR(EXC.EURO) - RHD</b>								
			R134a	2003 >		8973204031	<b>815030</b>	DKS15DS
<b>PATROL GR II Wagon (Y61)</b>								
3.0dTi 4WD	D	ZD30DDTi	R134a	05/00 >		92600 VB800	<b>815008</b>	DKS17CH
4.5i	P	TB45E	R134a	06/97 >		92600 VB005	<b>815007</b>	DKS17CH
<b>PATROL II (GU)</b>								
4.2D 4WD (Y61)	D	TD42	R134a	05/98 > 09/07		92600 VB005	<b>815007</b>	DKS17CH
<b>PICK UP (D22)</b>								
2.4i 4WD	P	KA24DE	R134a	03/02 >		92600 VL20A	<b>815012</b>	DKS17CH
2.4L	P	KA24DE	R134a	01/03 >		92600 VK200	<b>813108</b>	DKS17CH
2.4L	P	KA24DE	R134a	01/03 >		92600 VL20A	<b>815012</b>	DKS17CH
2.4L 4WD	P	KA24DE	R134a	11/01 > 04/05		92600 VK200	<b>813108</b>	DKS17CH
2.5Di	D	YD25DDTi	R134a	03/02 >		92600 VL30A	<b>815013</b>	DKS17CH
2.5Di 4WD	D	YD25DDTi	R134a	03/02 >		92600 VL30A	<b>815013</b>	DKS17CH
2.7D	D	TD27	R134a	02/98 >		92600 VK200	<b>813108</b>	DKS17CH
2.7D	D	TD27	R134a	02/98 >		92600 VL20A	<b>815012</b>	DKS17CH
3.0TD	D	ZD30	R134a	11/01 >		92600 VB800	<b>815008</b>	DKS17CH
3.0TD 4WD	D	ZD30	R134a	11/01 >		92600 VB800	<b>815008</b>	DKS17CH
3.0TD 4WD	D	ZD30	R134a	11/01 >		92600 VK110	<b>813110</b>	DKS17CH
3.2D 4WD	D	QD32	R134a	12/98 >		92600 VK200	<b>813108</b>	DKS17CH
3.2D 4WD	D	QD32	R134a	12/98 >		92600 VL20A	<b>815012</b>	DKS17CH

คำแนะนำ: ควรเปลี่ยนกรองน้ำยาแอร์ทุกครั้งที่ใช้เปลี่ยนคอมเพรสเซอร์ใหม่  
 You must replace the receiver drier with the compressor  
 Anda harus mengganti receiver drier dengan kompresor  
 更换压缩机时必须一起更换干燥瓶













<b>NISSAN</b>							
<b>SAFARI</b>							
			R134a		92600 VS40B	<b>815019</b>	DKS17CH
<b>SAFARI (Y61)</b>							
3.0D			R134a		92600 VB800	<b>815039</b>	DKS15CH
<b>SAFARI Pickup (TY61)</b>							
4.2D	D	TD42	R134a	09/99 > 08/11	92600 1Y400	<b>815009</b>	DKS17CH
4.5L	P	TB45E	R134a	09/99 > 08/11	92600 1Y400	<b>815009</b>	DKS17CH
<b>SERENA (C23M)</b>							
1.6L 16V	P	GA16DE	R134a	02/93 > 09/01	92600-CX000	<b>815010</b>	DKS17CH
<b>TEANA</b>							
2.0L	P	MR20DE	R134a	10/08 >	92600 9W60B	<b>716675</b>	DKS17DS
2.3L			R134a	2004 >	92600 9W10B	<b>716676</b>	DKS17D
3.5L	P	VQ35DE	R134a	10/03 > 06/08	92600 9W50B	<b>716677</b>	DKS17D
<b>TEANA II (J32)</b>							
2.5L	P	VQ25DE	R134a	07/08 >	92600 9TA01	<b>815025</b>	DKS17DS
3.5L	P	VQ35DE	R134a	07/08 >	92600 9TA01	<b>815025</b>	DKS17DS
<b>TERREO</b>							
			R134a			<b>815002</b>	DKS15CH
<b>URVAN Box (E25)</b>							
3.0TDi	D	ZD30DDTi	R134a	07/01 > 11/10	92600 VZ20B	<b>815018</b>	DKS17D
<b>URVAN</b>							
			R134a			<b>815040</b>	DKS17CH
<b>URVAN Bus</b>							
3.0L			R134a	2000 >	92600 VX100	<b>815014</b>	DKS17CH
<b>URVAN Bus (E25)</b>							
2.4L	P	KA24DE	R134a	05/01 >	92600 VW100	<b>815005</b>	DKS17CH
2.5L	P	QR25DE	R134a	07/01 >	92600 VZ00B	<b>815017</b>	DKS17D
3.0TDi	D	ZD30DDTi	R134a	07/01 > 11/10	92600 VZ20B	<b>815018</b>	DKS17D
3.0D RWD	D	ZD30DD	R134a	10/00 >	92600 VW200	<b>815006</b>	DKS17CH
<b>PROTON</b>							
<b>WIRA</b>							
			R134a		JK447200-0226	<b>815033</b>	DKS17DS
<b>SUZUKI</b>							
<b>GRAND VITARA I (FT, GT)</b>							
2.7L	P	H27A	R134a	09/03 > 08/06	95200 54JA0	<b>815028</b>	DKS17DS
<b>TOYOTA</b>							
<b>TIGER</b>							
			R134a		JK447200-0226	<b>815033</b>	DKS17DS
<b>VOLVO</b>							
<b>C30</b>							
2.4L	P	B5244S4	R134a	10/06 > 12/10	30761390	<b>813323</b>	DKS15DS

คำแนะนำ ควรเปลี่ยนกรองน้ำยาแอร์ทุกครั้งที่เปลี่ยนคอมเพรสเซอร์ใหม่  
 You must replace the receiver drier with the compressor  
 Anda harus mengganti receiver drier dengan kompresor  
 更换压缩机时必须一起更换干燥瓶











							
<b>VOLVO</b>							
<b>C70 I Convertible</b>							
2.3L T-5	P	B5234T3	R134a	03/98 > 10/05	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.3L T-5	P	B5234T3	R134a	03/98 > 10/05	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
<b>C70 I Coupe</b>							
2.3L T-5	P	B5234T3	R134a	03/97 > 09/02	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.3L T-5	P	B5234T3	R134a	03/97 > 09/02	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
<b>S60</b>							
2.3L T5	P	B5234T3, B5234T7	R134a	11/00 > 04/10	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.4 Bifuel	P	B5244SG2	R134a	06/02 > 04/10	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.4D	D	D5244T7	R134a	09/05 > 04/10	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.4 D5	D	D5244T4	R134a	09/05 > 04/10	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.4T	P	B5244T3	R134a	11/00 > 04/10	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.4T AWD	P	B5244T3	R134a	11/01 > 04/10	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.4 T5	P	B5244T5	R134a	04/04 > 04/10	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.4L	P	B5244S2	R134a	11/00 > 04/10	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.5 T	P	B5254T2	R134a	02/04 > 04/10	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.5 T AWD	P	B5254T2	R134a	04/04 > 04/10	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
<b>S70, V70</b>							
			R134a		506012-1270A	<b>815016</b>	DKS15CH
<b>S70 (P80_)</b>							
2.0L	P	B5202S, B5204T2	R134a	01/97 > 11/00	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.0L	P	B5202S, B5204T2	R134a	01/97 > 11/00	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
2.3 Turbo	P	B5234FT +	R134a	01/97 > 11/00	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.3 Turbo	P	B5234FT +	R134a	01/97 > 11/00	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
2.4 Turbo	P	B5244T, B5254T	R134a	01/97 > 11/00	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.4 Turbo	P	B5244T, B5254T	R134a	01/97 > 11/00	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
2.4L	P	B5244S2, B5244SG	R134a	01/97 > 11/00	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.4L	P	B5244S2, B5244SG	R134a	01/97 > 11/00	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
2.4L 4WD	P	B5244S2, B5252FS	R134a	11/96 > 09/00	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.4L 4WD	P	B5244S2, B5252FS	R134a	11/96 > 09/00	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
2.5TDI	D	D5252T	R134a	01/97 > 11/00	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.5TDI	D	D5252T	R134a	01/97 > 11/00	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
2.5L	P	B5252S	R134a	01/97 > 11/00	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.5L	P	B5252S	R134a	01/97 > 11/00	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
<b>S80 I (TS, XY)</b>							
2.0T	P	B5204T5, B5204T3	R134a	06/98 > 07/06	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.0L	P	B5204T4	R134a	06/98 > 07/06	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.4 D5	D	D5244T	R134a	08/01 > 07/06	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.4 LTP	P	B5244T4	R134a	06/04 > 07/06	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.4T	P	B5244T3	R134a	06/00 > 07/06	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.4L	P	B5244S2	R134a	01/99 > 07/06	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS

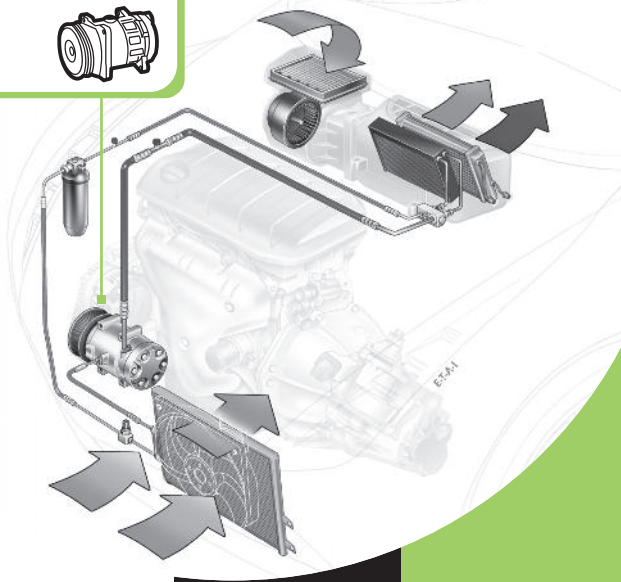
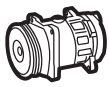
คำแนะนำ ควรเปลี่ยนกรองน้ำยาแอร์ทุกครั้งที่เปลี่ยนคอมเพรสเซอร์ใหม่  
 You must replace the receiver drier with the compressor  
 Anda harus mengganti receiver drier dengan kompresor  
 更换压缩机时必须一起更换干燥瓶





							
<b>VOLVO</b>							
<b>S80 I (TS, XY)</b>							
2.5T	P	B5254T2	R134a	03/03 > 07/06	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.9L	P	B6304S3, B6294S	R134a	05/98 > 07/06	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
3.0 T6	P	B6294T	R134a	06/01 > 07/06	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
3.0L	P	B6294S2	R134a	06/01 > 07/06	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
<b>V50</b>							
2.0L	P	B4204S3	R134a	03/06 >	30761390	<b>813323</b>	DKS15DS
<b>V70 I (P80_)</b>							
2.0L	P	B5202S	R134a	01/97 > 03/00	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.0L	P	B5202S	R134a	01/97 > 03/00	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
2.3L 4WD	P	B5234T3	R134a	04/97 > 09/98	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
2.3 T-5	P	B5234T3	R134a	01/97 > 03/00	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.3 T-5	P	B5234T3	R134a	01/97 > 03/00	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
2.3L 4WD	P	B5234T3	R134a	04/97 > 09/98	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.3T 4WD	P	B5234FT+	R134a	04/97 > 03/00	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.3T 4WD	P	B5234FT+	R134a	04/97 > 03/00	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
2.4 Turbo	P	B5244T, B5254T	R134a	01/97 > 03/00	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.4 Turbo	P	B5244T, B5254T	R134a	01/97 > 03/00	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
2.4L 4WD	P	B5254S	R134a	10/98 > 05/99	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.4L 4WD	P	B5254S	R134a	10/98 > 05/99	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
2.5 Turbo 4WD	P	B5244T, B5254T	R134a	01/97 > 05/00	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.5L	P	B5254S	R134a	06/98 > 03/00	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.5L	P	B5254S	R134a	06/98 > 03/00	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
2.5L 4WD	P		R134a	03/99 > 03/00	30665342	<b>815003</b>	DKS15CH
2.5L 4WD	P		R134a	03/99 > 03/00	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
2.5T 4WD	P	B5244T, B5254T	R134a	01/97 > 05/00	30665343	<b>815004</b>	DKS15CH
<b>V70 II (P80_)</b>							
2.0T	P	B5204T5	R134a	07/01 > 08/07	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.3L AWD	P	B5234T7, B5234T8	R134a	10/00 > 09/04	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.3 T5	P	B5234T3, B5234T4	R134a	03/00 > 08/07	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.3L	P	B5234T7	R134a	10/00 > 09/04	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.4T	P	B5244T3	R134a	03/00 > 08/07	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.4T AWD	P	B5244T3	R134a	09/01 > 08/07	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.4L	P	B5244S2	R134a	03/00 > 08/07	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
<b>XC70 CROSS COUNTRY</b>							
2.5T AWD	P	B5254T2	R134a	09/02 > 08/07	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
<b>XC90</b>							
2.4 D5	D	D5244T, D5244T4	R134a	10/02 >	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
2.5T	P	B5254T2	R134a	10/02 >	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS
3.0L T6	P	B6294T	R134a	10/02 >	31308259	<b>699264</b>	DKS17DS

คำแนะนำ ควรเปลี่ยนกรองน้ำยาแอร์ทุกครั้งที่เปลี่ยนคอมเพรสเซอร์ใหม่  
 You must replace the receiver drier with the compressor  
 Anda harus mengganti receiver drier dengan kompresor  
 更换压缩机时必须一起更换干燥瓶



คอมเพรสเซอร์

COMPRESSOR

KOMPRESOR

压缩机



**TECH.COD.**  **Valeo**





		<b>TECH</b>		
	<b>Valeo</b>	<b>699264</b>	<b>TYPE</b> PolyV-6PK	
		31308259	Ø(mm) 119	
		12		
		Valeo	<b>TYPE</b> PAG 46	
	<b>TYPE</b>	DKS17DS	<b>QTY(CC)</b> 130	
	<b>CODE</b>	Z0016232A	<b>Valeo</b> ZXL100PG	
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring  +		
	<b>Valeo</b>	<b>716675</b>	<b>TYPE</b> PolyV-6PK	
		92600 9W60B	Ø(mm) 135	
		12		
		Valeo	<b>TYPE</b> PAG 46	
	<b>TYPE</b>	DKS17DS	<b>QTY(CC)</b> 150	
	<b>CODE</b>	Z0016240A	<b>Valeo</b> ZXL100PG	
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring  +		
<p>ไม่มีรูปประกอบ Picture not available Gambar tidak tersedia 暂时没有图片</p>	<b>Valeo</b>	<b>716676</b>	<b>TYPE</b> PolyV-6PK	
		92600 9W10B	Ø(mm) 135	
		12		
		Valeo	<b>TYPE</b> PAG 46	
	<b>TYPE</b>	DKS17D	<b>QTY(CC)</b> 150	
	<b>CODE</b>	Z0016249A	<b>Valeo</b> ZXL100PG	
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring  +		
	<b>Valeo</b>	<b>716677</b>	<b>TYPE</b> Poly-V	
		92600 9W50B	Ø(mm) 124	
		12		
		Valeo	<b>TYPE</b> PAG 46	
	<b>TYPE</b>	DKS17D	<b>QTY(CC)</b> 150	
	<b>CODE</b>	Z0016244A	<b>Valeo</b> ZXL100PG	
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring  +		
	<b>Valeo</b>	<b>813108</b>	<b>TYPE</b> A-S	
		92600 VK200	Ø(mm) 135	
		12		
		Valeo	<b>TYPE</b> PAG 46	
	<b>TYPE</b>	DKS17CH	<b>QTY(CC)</b> 200	
	<b>CODE</b>	Z0016345 A	<b>Valeo</b> ZXL100PG	
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring  +		



## TECH

	<b>Valeo</b>	<b>813110</b>	<b>TYPE</b>	PolyV-7PK
		92600 VK110	Ø(mm)	135
				12
		Valeo	<b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS17CH	<b>QTY(CC)</b>	200
	<b>CODE</b>	Z0016341 A	<b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	+	

<p>ไม่มีรูปประกอบ Picture not available Gambar tidak tersedia 暂时没有图片</p>	<b>Valeo</b>	<b>813323</b>	<b>TYPE</b>	Poly-V
		30761390	Ø(mm)	125
				12
		Valeo	<b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15DS	<b>QTY(CC)</b>	200
	<b>CODE</b>	Z0016234A	<b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	+	

	<b>Valeo</b>	<b>815000</b>	<b>TYPE</b>	A-S
		MR190619/MR190619V	Ø(mm)	125
				12
		Valeo	<b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15CH	<b>QTY(CC)</b>	180
	<b>CODE</b>	Z0016257A	<b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	+	

	<b>Valeo</b>	<b>815001</b>	<b>TYPE</b>	A-S
		MR 283206	Ø(mm)	135
				12
		Valeo	<b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15CH	<b>QTY(CC)</b>	180
	<b>CODE</b>	Z0016259A	<b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	+	

	<b>Valeo</b>	<b>815002</b>	<b>TYPE</b>	A-S
		NA	Ø(mm)	135
				12
		Valeo	<b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15CH	<b>QTY(CC)</b>	200
	<b>CODE</b>	Z0016460 A	<b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	+	





		TECH		
<p>ไม่มีรูปประกอบ Picture not available Gambar tidak tersedia 暂时没有图片</p>	<b>Valeo</b> <b>815003</b>	<b>TYPE</b> PolyV-6PK		
	<b>OE</b> 30665342	$\varnothing$ (mm) 125		12
	Valeo			<b>TYPE</b> PAG 46
	<b>TYPE</b> DKS15CH			<b>QTY(CC)</b> 200
	<b>CODE</b> Z0016337 A			<b>Valeo</b> ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b> O-ring			+
	  	<b>Valeo</b> <b>815004</b>	<b>TYPE</b> PolyV-6PK	
<b>OE</b> 30665343		$\varnothing$ (mm) 119		12
Valeo				<b>TYPE</b> PAG 46
<b>TYPE</b> DKS15CH				<b>QTY(CC)</b> 180
<b>CODE</b> Z0016163 A				<b>Valeo</b> ZXL100PG
<b>Connect/Fitting</b> O-ring				+
  		<b>Valeo</b> <b>815005</b>	<b>TYPE</b> PolyV-4PK	
	<b>OE</b> 92600 VW100	$\varnothing$ (mm) 125		12
	Valeo			<b>TYPE</b> PAG 46
	<b>TYPE</b> DKS17CH			<b>QTY(CC)</b> 200
	<b>CODE</b> Z0016347 A			<b>Valeo</b> ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b> O-ring			+
	  	<b>Valeo</b> <b>815006</b>	<b>TYPE</b> PolyV-7PK	
<b>OE</b> 92600 VW200		$\varnothing$ (mm) 135		12
Valeo				<b>TYPE</b> PAG 46
<b>TYPE</b> DKS17CH				<b>QTY(CC)</b> 200
<b>CODE</b> Z0016351 A				<b>Valeo</b> ZXL100PG
<b>Connect/Fitting</b> O-ring				+
  		<b>Valeo</b> <b>815007</b>	<b>TYPE</b> A-S	
	<b>OE</b> 92600 VB005	$\varnothing$ (mm) 135		12
	Valeo			<b>TYPE</b> PAG 46
	<b>TYPE</b> DKS17CH			<b>QTY(CC)</b> 300
	<b>CODE</b> Z0016359 A			<b>Valeo</b> ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b> O-ring			+



		TECH		
  	<b>Valeo</b>	<b>815008</b>	 <b>TYPE</b>	PolyV-7PK
		92600 VB800	 $\varnothing$ (mm)	135
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS17CH	 <b>QTY(CC)</b>	300
	<b>CODE</b>	Z0016247A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	
<p>ไม่มีรูปประกอบ Picture not available Gambar tidak tersedia 暂时没有图片</p>	<b>Valeo</b>	<b>815009</b>	 <b>TYPE</b>	A-Type Belt
		92600 IY400	 $\varnothing$ (mm)	135
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS17CH	 <b>QTY(CC)</b>	200
	<b>CODE</b>	Z0016361 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	
  	<b>Valeo</b>	<b>815010</b>	 <b>TYPE</b>	Poly-V
		92600-CX000	 $\varnothing$ (mm)	135
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS17CH	 <b>QTY(CC)</b>	200
	<b>CODE</b>	Z0016349 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	
  	<b>Valeo</b>	<b>815011</b>	 <b>TYPE</b>	A-S
		NA	 $\varnothing$ (mm)	137
				24
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15CH	 <b>QTY(CC)</b>	200
	<b>CODE</b>	Z0016401 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	
<p>ไม่มีรูปประกอบ Picture not available Gambar tidak tersedia 暂时没有图片</p>	<b>Valeo</b>	<b>815012</b>	 <b>TYPE</b>	A-S
		92600 VL20A	 $\varnothing$ (mm)	135
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS17CH	 <b>QTY(CC)</b>	200
	<b>CODE</b>	Z0016384 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	































		TECH		
<p>ไม่มีรูปประกอบ Picture not available Gambar tidak tersedia 暂时没有图片</p>	<b>Valeo</b> <b>815013</b>	<b>TYPE</b> A-S		
	OE 92600 VL30A	Ø(mm) 135		12
	Valeo			<b>TYPE</b> PAG 46
	<b>TYPE</b> DKS17CH			<b>QTY(CC)</b> 200
	<b>CODE</b> Z0016339 A			<b>Valeo</b> ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b> O-ring			+
		<b>Valeo</b> <b>815014</b>	<b>TYPE</b> PolyV-7PK	
OE 92600 VX100		Ø(mm) 125		12
Valeo				<b>TYPE</b> PAG 46
<b>TYPE</b> DKS17CH				<b>QTY(CC)</b> 200
<b>CODE</b> Z0016255A				<b>Valeo</b> ZXL100PG
<b>Connect/Fitting</b> O-ring				+
		<b>Valeo</b> <b>815015</b>	<b>TYPE</b> A-S	
	OE NA	Ø(mm) 135		24
	Valeo			<b>TYPE</b> PAG 46
	<b>TYPE</b> DKS17CH			<b>QTY(CC)</b> 210
	<b>CODE</b> Z0016399 A			<b>Valeo</b> ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b> O-ring			+
	<p>ไม่มีรูปประกอบ Picture not available Gambar tidak tersedia 暂时没有图片</p>	<b>Valeo</b> <b>815016</b>	<b>TYPE</b> A-W	
OE 506012-1270A		Ø(mm) 135		12
Valeo				<b>TYPE</b> PAG 46
<b>TYPE</b> DKS15CH				<b>QTY(CC)</b> 150
<b>CODE</b> Z0016392 A				<b>Valeo</b> ZXL100PG
<b>Connect/Fitting</b> O-ring				+
		<b>Valeo</b> <b>815017</b>	<b>TYPE</b> PolyV-7PK	
	OE 92600 VZ00B	Ø(mm) 125		12
	Valeo			<b>TYPE</b> PAG 46
	<b>TYPE</b> DKS17D			<b>QTY(CC)</b> 200
	<b>CODE</b> Z0016472 A			<b>Valeo</b> ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b> O-ring			+



## TECH

  	<b>Valeo</b>	<b>815018</b>	 <b>TYPE</b>	PolyV-7PK
		92600 VZ20B	 $\varnothing$ (mm)	125
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS17D	 <b>QTY(CC)</b>	200
	<b>CODE</b>	Z0018344 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 +	
<p>ไม่มีรูปประกอบ Picture not available Gambar tidak tersedia 暂时没有图片</p>	<b>Valeo</b>	<b>815019</b>	 <b>TYPE</b>	PolyV-7PK
		92600 VS40B	 $\varnothing$ (mm)	125
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS17CH	 <b>QTY(CC)</b>	300
	<b>CODE</b>	Z0016489 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 +	
  	<b>Valeo</b>	<b>815021</b>	 <b>TYPE</b>	PolyV-7PK
		MN123624	 $\varnothing$ (mm)	119
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15D	 <b>QTY(CC)</b>	120
	<b>CODE</b>	Z0016518 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 +	
  	<b>Valeo</b>	<b>815022</b>	 <b>TYPE</b>	A-S
		MN123625	 $\varnothing$ (mm)	125
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15D	 <b>QTY(CC)</b>	120
	<b>CODE</b>	Z0016253A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 +	
  	<b>Valeo</b>	<b>815023</b>	 <b>TYPE</b>	A-S
		MN123626	 $\varnothing$ (mm)	125
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15DS	 <b>QTY(CC)</b>	120
	<b>CODE</b>	Z0016267A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 +	








































		TECH		
  	<b>Valeo</b>	<b>815024</b>	 <b>TYPE</b>	PolyV-4PK
		MN123627	 $\varnothing$ (mm)	119
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15D	 <b>QTY(CC)</b>	120
	<b>CODE</b>	Z0016519 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	
  	<b>Valeo</b>	<b>815025</b>	 <b>TYPE</b>	PolyV-6PK
		92600 9TA01	 $\varnothing$ (mm)	135
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS17DS	 <b>QTY(CC)</b>	150
	<b>CODE</b>	Z0016242A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	
<p style="text-align: center;">             ไม่มีรูปประกอบ              Picture not available              Gambar tidak tersedia              暂时没有图片           </p>	<b>Valeo</b>	<b>815028</b>	 <b>TYPE</b>	Poly-V
		95200 54JA0	 $\varnothing$ (mm)	119
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS17DS	 <b>QTY(CC)</b>	200
	<b>CODE</b>	Z0016388 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	
  	<b>Valeo</b>	<b>815029</b>	 <b>TYPE</b>	A-S
		898000 9881 (898214 3210)	 $\varnothing$ (mm)	125
				24
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15DS	 <b>QTY(CC)</b>	150
	<b>CODE</b>	Z0018365 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	
  	<b>Valeo</b>	<b>815030</b>	 <b>TYPE</b>	A-S
		8973204031	 $\varnothing$ (mm)	135
				24
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15DS	 <b>QTY(CC)</b>	180
	<b>CODE</b>	Z0016353 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	



		TECH		
<p>ไม่มีรูปประกอบ Picture not available Gambar tidak tersedia 暂时没有图片</p>	<b>Valeo</b>	<b>815033</b>	 <b>TYPE</b>	N/A
		JK447200-0226	 $\varnothing$ (mm)	N/A
				12
		NA	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS17DS	 <b>QTY(CC)</b>	200
	<b>CODE</b>	Z0010396A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	Compressor without clutch
<p>ไม่มีรูปประกอบ Picture not available Gambar tidak tersedia 暂时没有图片</p>	<b>Valeo</b>	<b>815034</b>	 <b>TYPE</b>	B-S
		4713660	 $\varnothing$ (mm)	137
				24
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15DS	 <b>QTY(CC)</b>	200
	<b>CODE</b>	Z0016466 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	
  	<b>Valeo</b>	<b>815037</b>	 <b>TYPE</b>	A-W
		897910 8264	 $\varnothing$ (mm)	135
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15CH	 <b>QTY(CC)</b>	150
	<b>CODE</b>	T964954 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	
<p>ไม่มีรูปประกอบ Picture not available Gambar tidak tersedia 暂时没有图片</p>	<b>Valeo</b>	<b>815038</b>	 <b>TYPE</b>	A-W
		NA	 $\varnothing$ (mm)	135
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15CH	 <b>QTY(CC)</b>	180
	<b>CODE</b>	T965180 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	
<p>ไม่มีรูปประกอบ Picture not available Gambar tidak tersedia 暂时没有图片</p>	<b>Valeo</b>	<b>815039</b>	 <b>TYPE</b>	Poly-V
		92600 VB800-M	 $\varnothing$ (mm)	135
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15CH	 <b>QTY(CC)</b>	150
	<b>CODE</b>	T965181 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	












		TECH		
<p>ไม่มีรูปประกอบ Picture not available Gambar tidak tersedia 暂时没有图片</p>	<b>Valeo</b>	<b>815040</b>	 <b>TYPE</b>	PolyV-7PK
		NA	 <b>Ø(mm)</b>	135
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS17CH	 <b>QTY(CC)</b>	200
	<b>CODE</b>	T953074 A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-ring	 <b>+</b>	
  	<b>Valeo</b>	<b>815041</b>	 <b>TYPE</b>	PolyV-7PK
		NA	 <b>Ø(mm)</b>	125
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS17D	 <b>QTY(CC)</b>	150
	<b>CODE</b>	Z0016269A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-Ring	 <b>+</b>	
  	<b>Valeo</b>	<b>815042</b>	 <b>TYPE</b>	PolyV-4PK
		MR218898	 <b>Ø(mm)</b>	119
				12
		Valeo	 <b>TYPE</b>	PAG 46
	<b>TYPE</b>	DKS15CH	 <b>QTY(CC)</b>	180
	<b>CODE</b>	Z0016405A	 <b>Valeo</b>	ZXL100PG
	<b>Connect/Fitting</b>	O-Ring	 <b>+</b>	

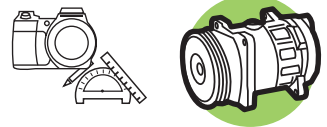














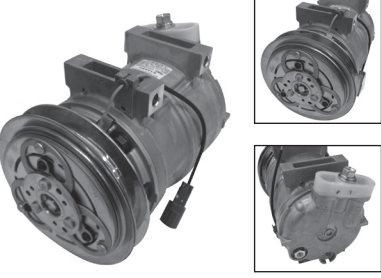



























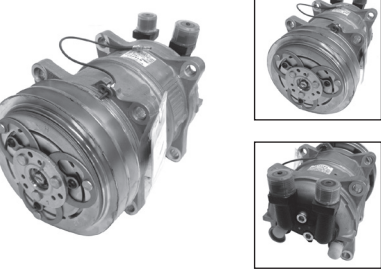








**UNIVERSAL** → **Valeo**



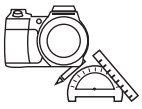


	<b>TECH CODE</b>	 	Mounting Type	 Ømm	 Type		Fitting Orientation	Fitting Type	Oil Type 	 
<b>DKS15CH</b>										
815989	Z0016261A		Direct	135	A groove	12V	Vertical	O-Ring	PAG 46	699935
815990	Z0016525A		Direct	137	A groove	12V	Vertical	O-Ring	PAG 46	699935
815991	T965175A		Ear	135	A-W	12V	Vertical	O-Ring	PAG 46	699935
815992	T965189A		Ear	135	A-W	24V	Vertical	O-Ring	PAG 46	699935
815993	T965190A		Ear	135	A-W	12V	Vertical	O-Ring	PAG 46	699935
815994	Z0018077A		Ear	135	A-W	24V	Vertical	O-Ring	PAG 46	699935















		<b>TECH</b>	
	<b>Valeo NEW 815989</b>	<b>Connect/Fitting</b>	 TYPE PAG 46
	 REF.	 TYPE A groove	 QTY 150
	 VALEO	 Ømm 135	 Valeo 699935
	<b>TYPE</b>	 12V	
	<b>CODE</b> Z0016261A	<b>FITTING ORIENTATION</b> Vertical	
	<b>MOUNT TYPE</b> Direct	<b>FITTING TYPE</b> O-Ring	
	<b>ARMATURE TYPE</b> Ring spring	<b>FITTING SIZE</b> 15.45/18.25 × 11	
	<b>Valeo NEW 815990</b>	<b>Connect/Fitting</b>	 TYPE PAG 46
	 REF.	 TYPE A groove	 QTY 150
	 VALEO	 Ømm 137	 Valeo 699935
	<b>TYPE</b>	 12V	
	<b>CODE</b> Z0016525A	<b>FITTING ORIENTATION</b> Vertical	
	<b>MOUNT TYPE</b> Direct	<b>FITTING TYPE</b> O-Ring	
	<b>ARMATURE TYPE</b> Ring spring	<b>FITTING SIZE</b> 15.45/18.25 × 11	
<p>           ไม่มีรูปประกอบ            Picture not available            Gambar tidak tersedia            暂时没有图片         </p>	<b>Valeo NEW 815991</b>	<b>Connect/Fitting</b>	 TYPE PAG 46
	 REF.	 TYPE A-W	 QTY 150
	 VALEO	 Ømm 135	 Valeo 699935
	<b>TYPE</b>	 12V	
	<b>CODE</b> T965175A	<b>FITTING ORIENTATION</b> Vertical	
	<b>MOUNT TYPE</b> Ear	<b>FITTING TYPE</b> O-Ring	
	<b>ARMATURE TYPE</b> Ring spring	<b>FITTING SIZE</b> 3/4 × 16, 7/8 × 14	
<p>           ไม่มีรูปประกอบ            Picture not available            Gambar tidak tersedia            暂时没有图片         </p>	<b>Valeo NEW 815992</b>	<b>Connect/Fitting</b>	 TYPE PAG 46
	 REF.	 TYPE A-W	 QTY 150
	 VALEO	 Ømm 135	 Valeo 699935
	<b>TYPE</b>	 24V	
	<b>CODE</b> T965189A	<b>FITTING ORIENTATION</b> Vertical	
	<b>MOUNT TYPE</b> Ear	<b>FITTING TYPE</b> O-Ring	
	<b>ARMATURE TYPE</b> Ring spring	<b>FITTING SIZE</b> 3/4 × 16, 7/8 × 14	
	<b>Valeo NEW 815993</b>	<b>Connect/Fitting</b>	 TYPE PAG 46
	 REF.	 TYPE A-W	 QTY 150
	 VALEO	 Ømm 135	 Valeo 699935
	<b>TYPE</b>	 12V	
	<b>CODE</b> T965190A	<b>FITTING ORIENTATION</b> Vertical	
	<b>MOUNT TYPE</b> Ear	<b>FITTING TYPE</b> O-Ring	
	<b>ARMATURE TYPE</b> Ring spring	<b>FITTING SIZE</b> 3/4 × 16, 7/8 × 14	





		TECH	
---	---	------	---

 <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"></div> </div>	<b>Valeo</b> <span style="background-color: #92d050; color: white; padding: 2px;">NEW</span> <b>815994</b>	Connect/Fitting	 TYPE PAG 46	
	 REF.		 TYPE A-W	 QTY 150
	 VALEO		 Ømm 135	 <b>Valeo</b> <b>699935</b>
	TYPE		 24V	
	CODE	Z0018077A	<b>FITTING ORIENTATION</b> Vertical	
	<b>MOUNT TYPE</b>	Ear	<b>FITTING TYPE</b> O-Ring	
	<b>ARMATURE TYPE</b>	Ring spring	<b>FITTING SIZE</b> 3/4 × 16, 7/8 × 14	



---

**NOTES** NOTES **NOTES** NOTES **NOTES** NOTES **NOTES** NOTES **NOTES** NOTES **NOTES** NOTES **NOTES**

---



ข้อมูลต่างๆในแคตตาล็อกนี้ได้ผ่านการตรวจทาน และตรวจสอบแล้วเป็นอย่างดีจากทางบริษัทฯ อนึ่ง หากมีความผิดพลาดหรือบกพร่องใดๆ ที่อาจเกิดขึ้น ทางวาเลโอ เซอร์วิส ขอสงวนสิทธิ์ไม่ยอมรับผิดชอบในทุกกรณี

และขอสงวนสิทธิ์ในการที่จะเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูลจำเพาะใด ๆ และ/หรือในขั้นตอนกระบวนการผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ผลิตภัณฑ์ต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในแคตตาล็อกนี้ อาจจะไม่มีวางจำหน่ายในทุกประเทศ

การรับคำสั่งซื้อสินค้าทั้งหมด ต้องเป็นไปตามข้อกำหนด และเงื่อนไขของวาเลโอ เซอร์วิสเท่านั้น

บรรดาภาพถ่าย และภาพวาดต่าง ๆตามที่ปรากฏในแคตตาล็อกนี้ ไม่มีส่วนผูกพันตามกฎหมายต่อวาเลโอ เซอร์วิส

สิ่งตีพิมพ์นี้ลิขสิทธิ์ของเป็นของวาเลโอ เซอร์วิส แต่เพียงผู้เดียว ห้ามมิให้มีการทำซ้ำ หรือดัดแปลง แก้ไขสิ่งพิมพ์นี้โดยวิธีการใด ๆ ก็ตาม โดยมิได้รับอนุญาตจากวาเลโอ เซอร์วิส

*Every effort has been made to ensure that the information contained in this catalogue is correct at the time of printing, but no warranty or representation is given or made as to the accuracy of such information and Valeo Service does not accept any liability whatsoever for any inaccuracies.*

*Valeo Service reserves the right to alter specifications and/or the final construction of products without notice.*

*Product references referred to in this catalogue may not be available in all countries.*

*All orders for products are only accepted subject to the terms and conditions of Valeo Service.*

*Photographs and drawings are not binding on Valeo Service. The copyright in this publication belongs to Valeo Service exclusively. No part of this publication may be reproduced by any means without the prior authorisation of Valeo Service.*

*Segala upaya telah dilakukan untuk memastikan isi informasi didalam katalog adalah benar pada saat dicetak, akan tetapi tidak ada jaminan yang diberikan atau dibuat terhadap keakuratan dari informasi tersebut dan Valeo Service tidak dapat menerima segala bentuk ke tidak keakuratan tersebut*

*Valeo Service memiliki hak untuk mendapatkan spesifikasi lainnya dan atau konstruksi final dari produk-produk tanpa pemberitahuan terlebih dahulu*

*Referensi produk-produk dalam katalog kemungkinan tidak terdapat pada setiap negara*

*Semua pesanan produk-produk tersebut memiliki ketentuan yang berlaku dari Valeo Service*

*Foto-foto dan gambar-gambar tidak menjadi tanggung jawab Valeo Service, hak cipta eksklusif pada publikasi ini adalah milik Valeo Service. Tidak ada bagian bagian dari publikasi ini yang dapat dikeluarkan atau diperbanyak, tanpa seizin terlebih dahulu dari Valeo Service*

我们尽一切努力确保本产品目录中所包含的信息在印刷时是正确的，但对于这些信息的准确性我们不提供陈述和担保，并且法雷奥销售公司不承担任何由于不准确信息所造成的赔偿责任。

法雷奥销售公司有权更改规格和/或产品的最终构造，恕不另行通知。

本目录中提到的产品件号不一定在所有国家适用。

法雷奥销售公司只接受遵守法雷奥销售公司条款和条件的产品订单。

照片和图纸对法雷奥销售公司不具有约束力。本目录的版权属于法雷奥销售公司。未经法雷奥销售公司事先授权，不得对本出版物的任何部分以任何方式进行复制。



**THAILAND, MALAYSIA, INDONESIA,  
SINGAPORE, PHILLIPINES, BRUNEI,  
LAO, VIETNAM, CAMBODIA, MYANMAR.**

### **THAILAND**

#### **VALEO SERVICE ASEAN (HEAD OFFICE)**

700/424 MOO 7, AMATANAKORN INDUSTRIAL ESTATE,  
BANGNA-TRAD RD., T. DON-HUA-LOR  
A. MUANG CHONBURI, CHONBURI 20000, THAILAND  
Tel: +66 (0) 38 265 600  
Fax: +66 (0) 38 265 671

### **MALAYSIA**

#### **VALEO SERVICE ASEAN (SALES REPRESENTATIVE OFFICE)**

NO. 1533, LEVEL 15.01, FIRST AVENUE,  
2A DATARAN BANDAR UTAMA, BANDAR UTAMA DAMANSARA,  
PETALING JAYA, SELANGOR, MALAYSIA  
TEL: +60 3 7651 7757, 7736  
FAX: +60 3 7651 7701

### **CHINA**

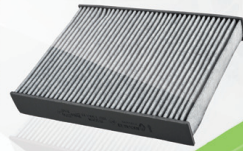
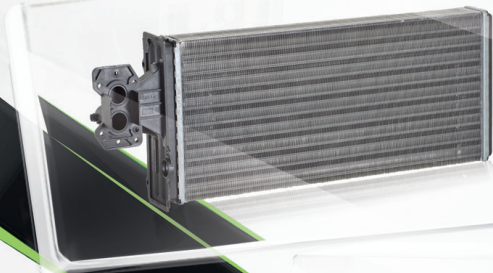
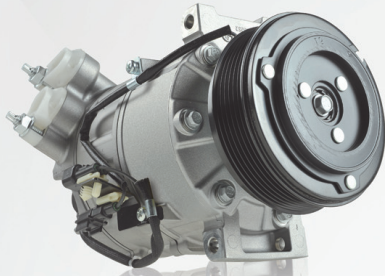
#### **VALEO AUTO PARTS TRADING (SHANGHAI) CO., LTD.**

33RD FLOOR, BUILDING B, IBC TOWER, 391 GUI PING ROAD,  
CAOHEJING HI-TECH PARK, XUHUI DISTRICT,  
SHANGHAI 200233, CHINA  
TEL. : (86) 21 5175-2618  
FAX : (86) 21 5175-2619

### **FRANCE**

#### **VALEO SERVICE EXPORT**

70, RUE PLEYEL  
93285 SAINT-DENIS CEDEX - FRANCE  
TEL. : (+33) 01 49 45 32 32  
FAX : (+33) 01 49 45 36 59



วาสิโอ,

เราคือผู้เชี่ยวชาญระบบปรับอากาศในรถยนต์ของคุณ

**Valeo,**  
your A/C Multi-specialist\*

**Valeo,**  
multi-specialis A/C Anda

法雷奥,  
您的空调系统专家



valeo added

Automotive technology, naturally

