

VALEO SERVICE

**NABÍDKA
PRODUKTŮ
A SLUŽEB**







Obsah

Valeo je partnerem všech výrobců automobilů na světě	6
Důvěřujte specialistům	8
Nový Valeo Service	9
Společnost Valeo, celosvětový lídr ve všech obchodních oblastech	10
Spheros, značka společnosti Valeo	12
My Valeo Parts	13
TechCare	14
Díly Valeo pro osobní automobily, užitková vozidla a zemědělské stroje	16
Společnost Valeo je specialistou na zákaznický servis a logistiku	18
Systémy pro hnací ústrojí	20
Systémy osvětlení vozidel	24
Elektrické systémy	29
Brzdové systémy	32
Systémy chlazení motoru	36
Systémy klimatizace	39
Systémy řízení motoru	42
Systémy stěračů	45
Spínací systémy	49
Bezpečnostní systémy	51
Senzory parkovacích asistentů	53
Elektrické příslušenství	55

Valeo je partnerem všech výrobců automobilů na světě

Valeo, technologická společnost, navrhuje inovativní produkty a systémy, které přispívají ke snížování emisí CO₂ a k rozvoji intuitivního řízení.

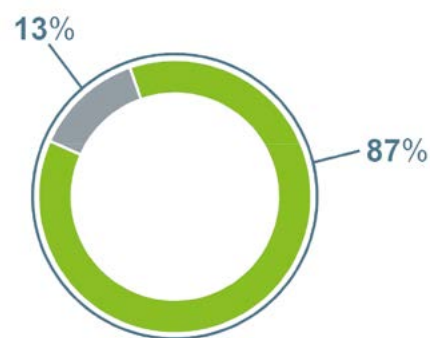
Společnost Valeo je srdcem dvou technických revolucí ...

DVĚ STRATEGICKÉ PRIORITY VALEO



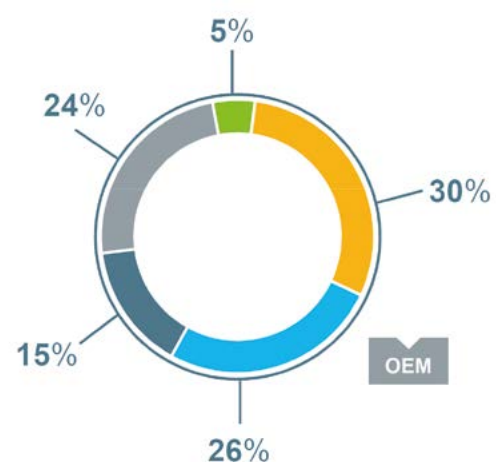
DOBŘE VYVÁŽENÁ ZÁKLADNA ZÁKAZNÍKŮ

OBRAT 14,5 MLD €⁽¹⁾



■ Aftermarket (a ostatní) ■ Originální vybavení (prvovýbava)

PODÍL OBRATU NA TRHU PRO OEM⁽¹⁾



■ Amerika ■ Ostatní ■ Německo ■ Asie** ■ Francie*

*mimo vozidel Nissan
**včetně vozidel Nissan

⁽¹⁾ údaje Valeo platné ke konci roku 2015

Společnost Valeo působí ve 30 zemích a podporuje přední světové výrobce automobilů na všech jejich trzích

Skupina pokračuje v expanzi v Asii a na rozvíjejících se trzích

Severní Amerika

21 výrobních závodů
6 středisek výzkumu a vývoje
2 distribuční platformy
14 493 zaměstnanců

Evropa

62 výrobních závodů
32 středisek výzkumu a vývoje
8 distribučních platform
43 105 zaměstnanců

Jižní Amerika

6 výrobních závodů
3 střediska výzkumu a vývoje
2 distribuční platformy
2 634 zaměstnanců

Afrika

7 výrobních závodů
1 středisko výzkumu a vývoje
3 310 zaměstnanců

Asie

59 výrobních závodů
16 středisek výzkumu a vývoje
3 distribuční platformy
28 258 zaměstnanců

Důvěřujte specialistům

Můžete důvěřovat specialistům starajícím se o spokojenost zákazníků díky jejich know-how v oblasti dodávek do prvovýbavy i na trh náhradních dílů, nabídce technické podpory, tipů a rad týkajících se diagnostiky nebo používání produktů a díky pravidelnému předávání informací o široké nabídce produktů a služeb. Specialisté jsou odborníky na opravy i údržbu a můžete je využít ke zvýšení spokojenosti zákazníků s produkty Valeo.



Nový Valeo Service

Jako specialista v oblasti náhradních dílů se společnost Valeo Service stará o své zákazníky v mnoha dimenzích a vytváří základ dlouhodobého vztahu. Péče je podstatou strategie Valeo Service. Je víc než jen prodej produktů a služeb a vytváří základ potřebný pro úplnou spokojenost zákazníků.

Služba Valeo Service "We care for you" (staráme se o vás) je novou strategií zaměřenou na zákazníky a zaváděnou od roku 2017 tak, aby odpovídala silně digitalizovanému trhu. Pět hlavních pilířů strategie Valeo Service – produktový specialista, technický specialista, marketingový specialista, zákaznický specialista a logistický specialista – zůstává jádrem naší vize trhu a je nyní propojeno a posíleno šestým pilířem: digitální specialista.

Marketingový **specialista** Produktový **specialista** Technický **specialista**



Logistický **specialista** Digitální **specialista** Zákaznický **specialista**

Valeo Service	Distribuční sklady 30		Obchodní zastoupení ve více než 150 zemích	
	Obrat podle distribuční sítě Prvovýbava 87 % Aftermarket 13 %		Nové položky 4800 Počet zaměstnanců 1189	

Údaje z prosince 2015

Společnost Valeo Service dodává náhradní díly pro nezávislý trh náhradních dílů a značkové náhradní díly pro výrobce automobilů. Důvěřujte specialistům pro aftermarket s více než 4800 novými výrobky přidávanými každý rok a pokrývajících 14 produktových řad pro osobní vozidla a 11 pro užitková vozidla. Portfolio tvoří přibližně 5 hlavních trhů pro oblasti oprav, údržby, oprav po haváriích, dovybavení a nákladních vozidel. Pokud jde o produktové řady, rozšiřující se produktový katalog již zahrnuje systémy pohonu, systémy stěračů, systémy osvětlení vozidel, chlazení motoru, klimatizace, elektrické systémy, brzdové systémy, filtrace pro motor, systémy řízení motoru, bezpečnostní systémy, přepínače, systémy řízení vzduchu, elektrické příslušenství a asistenční systémy pro řízení a parkování. Všechny produkty dodává společnost Valeo Service společně s přidruženými službami pro distributory, autoservisy a koncové uživatele.

Společnost Valeo, celosvětový
lídr ve všech obchodních
oblastech

Systémy pro zajištění viditelnosti

- #1 - Systémy stěračů
- #2 - Systémy osvětlení

Systémy pro hnací ústrojí

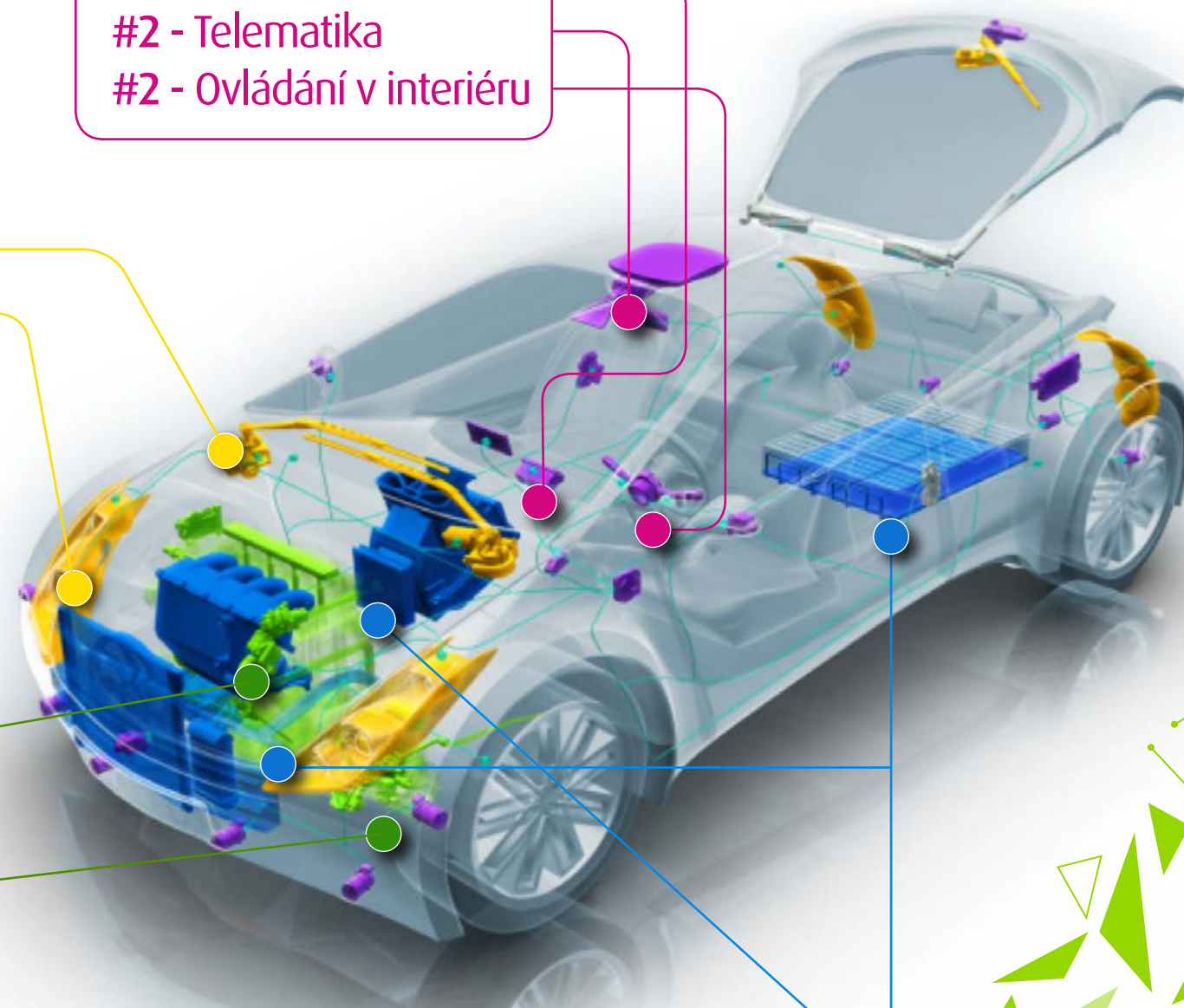
- #1 - Elektrické systémy
a elektronika řízení motoru
- #2 - Systémy pohonu

Systémy pro komfort a jízdní asistenty

- #1 - Asistence při řízení
- #2 - Telematika
- #2 - Ovládání v interiéru

Tepelné systémy

- #2 - Chlazení
- #2 - Klimatizace



Spheros, značka Valeo ...

Společnost Spheros je jedním z lídrů na trhu v oblasti vývoje a výroby nezávislých topení, vodních čerpadel, klimatizací a střešních oken doprovázených komplexním servisem. Regulace proudění vzduchu v autobusech byla vždy naší hlavní odborností – více než 60 let.

Spheros splňuje nejpřísnější požadavky z hlediska kvality a spolehlivosti. Základní zásadou našeho úspěchu je aplikování vysoké úrovně iniciativních schopností tak, abychom dokázali plnit neustále rostoucí požadavky zákazníků značky Spheros. Naši partneři po celém světě dostávají individuální a především nákladově efektivní řešení, která jsou optimálně přizpůsobena různým klimatickým podmínkám.



DVĚ HLAVNÍ ZAMĚŘENÍ OBOHACUJÍ PORTFOLIO PRODUKTŮ PRO DÁLKOVÉ I MĚSTSKÉ AUTOBUSY.

«Citsphere, kompaktní klimatizační jednotky pro městské autobusy: malá jednotka - velký efekt» pro prvovýbavu nebo následnou montáž

Topné jednotky Spheros Thermo E, nejmodernější systém se zdravým dědictvím

SYSTÉM PRO MĚSTSKÉ AUTOBUSY SOUČASNOSTI I BUDOUCNOSTI



CITYSPHERE

Snížení hmotnosti: Snižuje spotřebu paliva a emise CO₂
Hermeticky uzavřený, předplněný chladicí okruh:
V budoucnu jej bude možné provozovat s alternativním chladivem
Patentovaný systém distribuce vzduchu nezávislý na vozidle
Může být již použit v konceptech hybridních a jiných alternativních pohonů autobusů
Odpovídá požadavkům budoucí směrnice VDV 236/1



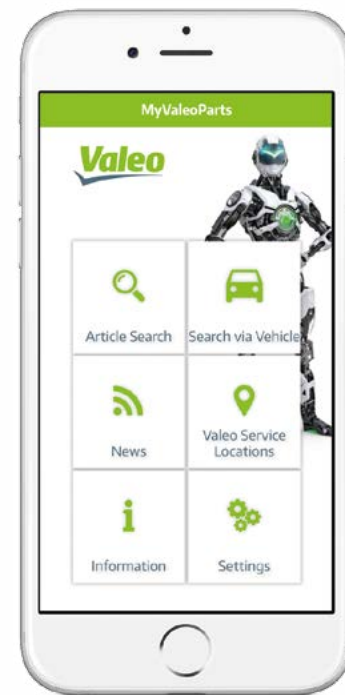
THERMO E 200/320

Verze 20 a 32 kW pokrývají požadavky na výkon ve všech aplikacích
Integrovaná řídicí jednotka s vodotěsnými konektory pro vysokou úroveň spolehlivosti
Jednoduchá údržba s diagnostikou pomocí blikacího kódu
Optimalizovaný výměník tepla zaručuje vysoký stupeň účinnosti a nízkou spotřebu paliva
Nízké hodnoty emisí (výrazně pod zákonnými limity)



MyValeoParts

Zjednodušte si každodenní práci



MyValeoParts je nový vyhledávač dílů, který pomáhá profesionálům i řidičům najít správný díl pro jejich vozidlo. Hledání automobilových dílů nebylo díky této nové aplikaci nikdy snadnější.

VŠECHNY AUTOMOBILOVÉ DÍLY VALEO KDYKOLI A KDEKOLI

Všechny produkty Valeo Service pro osobní automobily, lehká užitková vozidla a nákladní automobily
14 jazyků
Čtvrtletní aktualizace



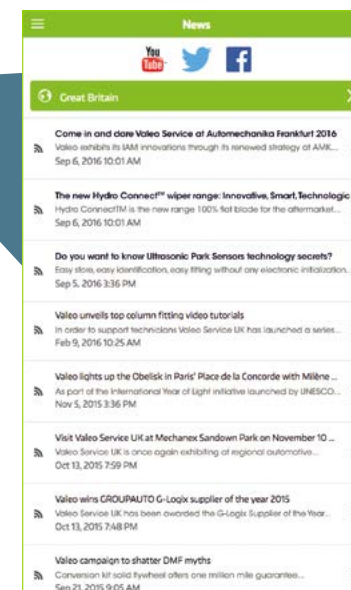
RYCHLÝ PŘÍSTUP K PRODUKTOVÝM INFORMACÍM

Aplikace pro osobní vozidla
Technické informace
Výkresy
Montážní postupy
Aplikace pro díly z prvovýbavy



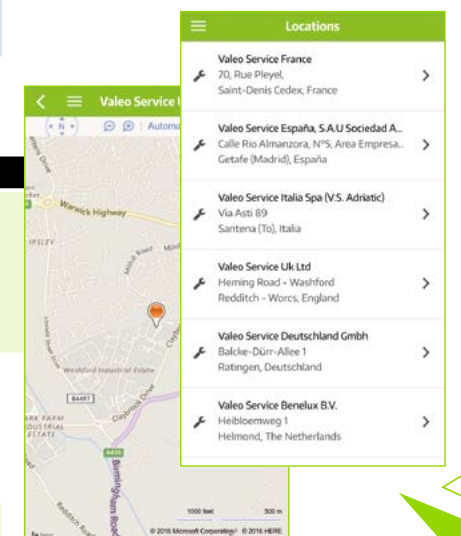
NEJNOVĚJŠÍ INOVACE A PRODUKTY

Novinky a upozornění na inovace



VYHLEDÁNÍ NEJBLIŽŠÍHO VALEO SERVICE

Snadné kontaktování lokálního Valeo Service



VÍCE MOŽNOSTÍ VYHLEDÁVÁNÍ

Podle produktu: obj. číslo produktu, technický kód, obj. číslo z prvovýbavy, obj. číslo pro náhradní díl
Podle vozidla: vyberte typ vozidla nebo zadejte kód VIN (Vehicle Identification Number) a získáte přístup ke všem produktům Valeo pro vaše vozidlo

Android, Google Play a logo Google Play jsou obchodní značky Google Inc.
Apple a logo Apple jsou obchodní značky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích. App Store je servisní značka společnosti Apple Inc.



Nový technický servis pro profesionály

Vynikající služby

Prostřednictvím našeho celosvětového programu Tech'Care nabízí společnost Valeo Service odborné školení a pomoc jak našim zákazníkům, tak zákazníkům našich zákazníků. S využitím našich pokročilých technických znalostí založených na dlouholetých zkušenostech v automobilovém průmyslu nabízí tento specializovaný program příležitost předat vám naše know-how. Naše znalosti kdykoliv a kdekoliv. Společnost Valeo dodává více než «pouhé» prémiové produkty v kvalitě pro prvovýstavu. Náš technický tým pomáhá porozumět našim produktům a pomáhá je prodat. Aby Tech'Care mohla poskytnout úplné odborné znalosti, je založena na čtyřech pilířích.

TECHNICKÁ PODPORA

► Získejte profesionální podporu společnosti Valeo

TECHNICKÁ PODPORA

- Získejte podporu a asistenci Valeo
- Technická hotline
- Valeo Tech'Assist

TECHNICKÉ ŠKOLENÍ

- Získejte technické informace Valeo
- Workshopy
- Moduly E-learningu
- Webináře

NÁSTROJE PRO AUTOSERVISY

- Údržba s úsměvem
- ClimFill®
- Regloscope®
- FastFILL™
- Tester pro brzdové kapaliny

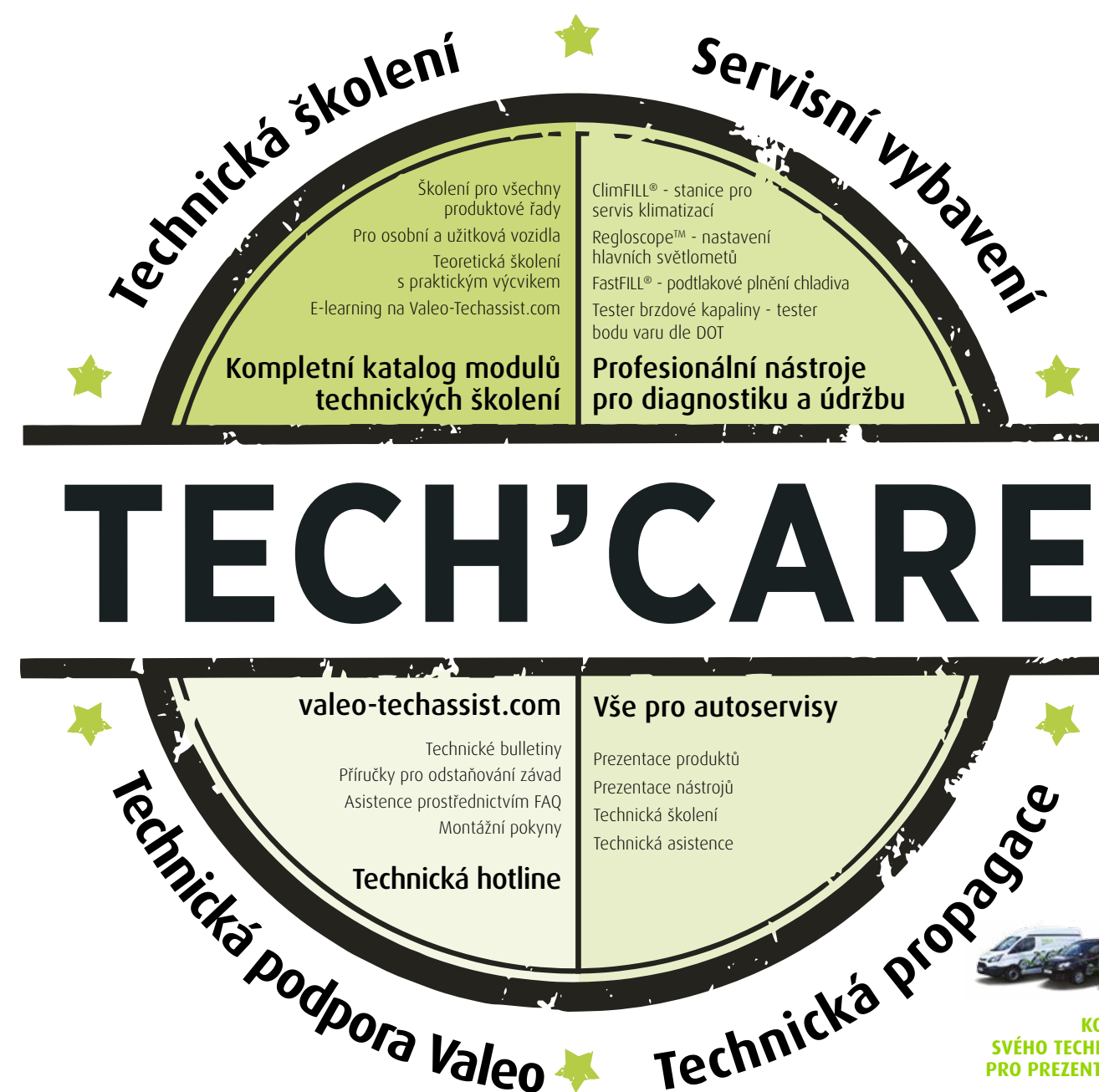
Valeo Service je vám blíž

Valeo Service přináší program technické podpory až na práh autoservisů pomocí nového Valeo návěsu plně vybaveného pro školení a demonstrace. Způsob prezentace produktů byl zvolen tak, aby byl maximálně naučný, například demo-vozidla, videostěny, servisní vybavení a makety výrobků. Automechanika 2016 byla jednou z prvních událostí dlouhé roadshow, která projížděla 20 různými zeměmi, s více než 25 zastávkami na regionálních výstavách, akcích klíčových zákazníků nebo technických dnech (Tech'Days) Valeo Service.



Poskytování odborných znalostí

Technická podpora od vašich specialistů



KONTAKTUJTE SVÉHO TECHNIKA VALEO PRO PREZentační AKCE!

Díly Valeo pro osobní automobily, užitková vozidla a zemědělské stroje

Váš poskytovatel řešení



Systémy stěračů

Společnost Valeo je jedním z předních dodavatelů systémů stěračů do prvovýbavy a dodává na trh náhradních dílů kompletní sortiment stěračů a motorků stěračů.



Bezpečnostní systémy

Společnost Valeo jako specialista na mechanické zabezpečovací systémy poskytuje produkty pro nezávislý trh s náhradní díly.



Systémy klimatizace

Jako jeden z celosvětových lídrů a specialistů na klimatizace vám společnost Valeo nabízí kompletní nabídku produktů s více než 2700 díly.



Systémy pro hnací ústrojí

Společnost Valeo je jedním z hlavních evropských dodavatelů do prvovýbavy osobních a nákladních automobilů a zemědělských strojů a vyvíjí inovativní technologie s více než 3500 položkami sad a komponentů.



Brzdové systémy

Výběrem brzdových systému od společnosti Valeo získáte komplexní řešení pro spolehlivé brzdění s velkým pokrytím rozsáhlého vozového parku.



Elektrické systémy

Společnost Valeo dodává na trh náhradních dílů nejlepší nabídku startérů a alternátorů: Výroba více než 100 000 startérů a alternátorů za den na celém světě.



Spínače

Společnost Valeo je průkopníkem v oblastech od jednoduchých spínání směrových světel, hlavních světlometů nebo funkcí stěračů k řízení nejnovějších komplexních technologií.



Systémy chlazení motoru

Nezpochybnitelná kvalita produktů včetně nejnovějších technologií získaných z dodávek do prvovýbavy.



Systémy osvětlení vozidel

Specialista na systémy osvětlení vozidel s více než 2500 aktivními produkty.



Systémy řízení motoru

Specialista pro řízení motorů jak pro prvovýbavu, tak pro trh s náhradními díly.



Elektrické příslušenství

Valeo má kompletní sortiment příslušenství pro všechny druhy vozidel. Sortiment je v souladu s požadavky prvovýbavy.

Valeo Service

Specialista v oblasti péče o zákazníky a logistiky

DODÁVKY PRODUKTŮ:

- Rychlejší
- Čistější
- Lepší

NAŠE NEJDŮLEŽITĚJŠÍ CÍLE:

Řešení vašich potřeb a společný růst

Přímé **dodávky**

Dodávky přímo z výrobních závodů Valeo zkracují dobu dodání a výrazně snižují náklady.

Dopady na životní prostředí

Optimalizace rychlosti přepravy
Zkrácení tras po silnicích a po moři
Snižování množství odpadů z obalů

Plánované **objednávky**

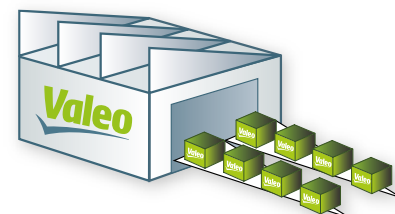
K zajištění dostupnosti klíčových dílů pro váš trh můžeme zaregistrovat objednávky až 3 měsíce předem (platí zvláštní podmínky*).

Cross **Docking**

Tato služba optimalizuje náklady na logistiku tím, že snižuje náklady na manipulaci i balení a zkracuje dodávku na konečné místo určení

Dopady na životní prostředí

Jedno balení do konečného místa určení



TecCom

- Umožňuje zkontrolovat dostupnost náhradních dílů s možností potvrzení vašeho požadavku na pevnou objednávku.
- Na vyžádání a podle potřeby je možné aktivovat doplňkové služby TecCom. Můžete například přímo obdržet potvrzení o objednávce, balicí listy a faktury a máte možnost je integrovat do vašeho systému.

Extranet (zákaznický portál)

Extranetové webové stránky: On-line služba pro zákazníky

- Valeo Service nabízí svým zákazníkům bezpečný a přizpůsobený web extranetu, který poskytuje informace o společnosti Valeo v reálném čase za účelem podpory každodenního podnikání.

Lidé

Součástí tohoto týmu je oddělení zákaznického servisu a logistiky, které každým dnem pracuje na tom, aby naši zákazníci mohli plně těžit z těchto ekologických, nákladových a časově úsporných řešení.



Více energie, více podpory.
Otevřeli jsme sklad Valeo Service v Dubaji.

DŮVĚŘUJTE SPECIALISTŮM PRO AFTERMARKET Systémy pro hnací ústrojí

Posláním divize „Valeo Transmission Systems“ je být preferovaným dodavatelem všech konstruktérů hnacích ústrojí s inovativními technologiemi vyvinutými pro efektivní a pohodlný přenos výkonu z motoru do převodovky při snížené spotřebě paliva.

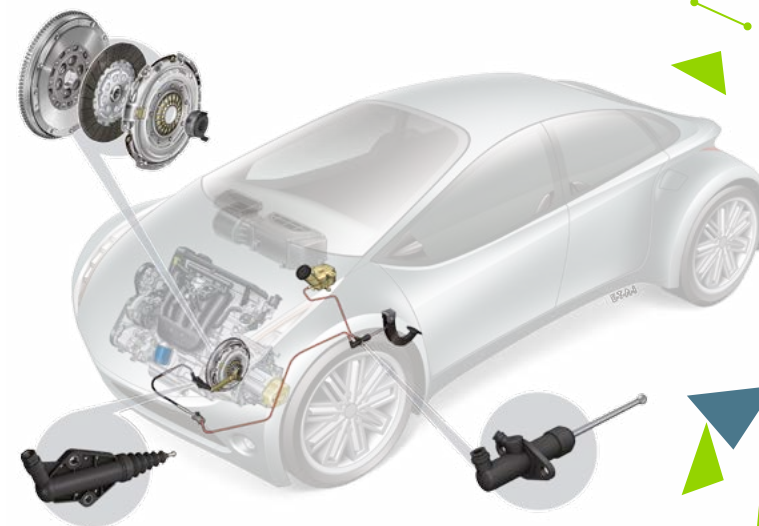
Všechny spojky Valeo jsou vyráběné podle nejprísnejších kvalitativních standardů společnosti Valeo, pro zajištění maximální efektivity a spolehlivosti produktů, vedoucí k plné spokojenosti zákazníků.

- Lepší řazení
- Plynulejší a komfortnější jízda

ŘADA SYSTÉMŮ PRO HNACÍ ÚSTROJÍ

- Materiál 100% šetrný k životnímu prostředí
- Odborníci v oblasti spojek od roku 1923
- Vyšší životnost
- 100% přenos točivého momentu, jízdní komfort a snadná montáž
- Vysoká úroveň spokojenosti zákazníků

Spojkové sady
Spojkové sady Classis
Sady s DMF
Kit 4P
Hlavní spojkové válce (CMC)
Spojková hydraulika
a samostatné komponenty



Spojkové sady

Kvalita, výkon a zkušenosti se systémy pohonu Valeo pro tradiční sady

Valeo SAT (Self Adjusting Technology – samonastavovací technologie) je revoluční technologií společnosti Valeo, která na přitlačném talíři spojky využívá samonastavovací jednotku pro kompenzaci opotřebení, čímž se zvyšuje životnost spojky a zlepšuje se pohodlí na pedálu. Společnost Valeo dodává také své technologie samočinného přizpůsobení výrobcům nákladních automobilů.

- Sada 3PKIT obsahuje koncentrický spojkový válec (CSC): k dispozici je 100 položek
- Samonastavovací technologie (SAT): k dispozici je 205 položek
- s vysoce účinnou spojkou (HEC): k dispozici je 65 položek
- K dispozici je 700 položek, z nichž je 100 položek pro repasované díly
- Více než 3400 položek (sady a komponenty)
- Pokrývá 91% světového vozového parku



Dvouhmotové setrvačníky (DMF)

Zlepšení komfortu pro řidiče a snížení vibrací způsobených torzními kmity díky použití dvouhmotového setrvačníku Valeo v systému pohonu.

- Navrženy pro trvale vysokou výkonnost, použití vysoce kvalitních pružin, "nejlepších ve své třídě" kuličková ložiska a pouzdra s vysokou životností (bezúdržbové), přidaný systém třecího tlumení je stabilní po celou dobu životnosti
- Jsou specificky navrženy pro každou aplikaci ve vozidle, vyladěny s nízkou tuhostí pro maximální snížení hluku, optimalizovaný výkon pro eliminaci "drnění" a "dunění", použití u motorů s točivým momentem od 200 Nm do 500 Nm
- Lepší jízdní komfort, lepší komfort řazení a zvýšení životnosti synchronu převodovky snížením setrvačné hmotnosti spojkové lamely, snížení spotřeby paliva je dosaženo jízdou při nižších otáčkách díky vynikajícímu snížení hluku



Konverzní sady Kit 4P

Konverzní sady Valeo Kit 4P jsou úspěšné po celé Evropě a plně uspokojují zákazníky v oblasti dodávek náhradních dílů již 15 let. Jsou spolehlivým a ekonomickým řešením výměny dvouhmotového setrvačníku za pevný setrvačnick zajišťující vyloučení rizika předčasného opotřebení komponentů.

Spolehlivé: Sada Valeo Kit 4P navržena inženýry výzkumu a vývoje společnosti Valeo je mimořádně spolehlivým řešením, které odpovídá nejvyšším standardům kvality pro prvovýstavu.

Vysoká životnost: Pevný setrvačnick obsažený ve Valeo Kit 4P není složen z opotřebitelných dílů, zajišťuje lepší tepelný odpor a plnou ochranu motoru i převodovky.

Úspěšné od roku 2003: Valeo Kit 4P již po dobu posledních 15 let plně uspokojuje zákazníky v oblasti dodávek náhradních dílů po celé Evropě.

Jednoduchá montáž: Společnost Valeo zaručuje stejné doby montáže jako mají jiné alternativní produkty.

100% přenos točivého momentu: Valeo Kit 4P zajišťuje optimální účinnost přenosu točivého momentu.

Konkurenceschopné: Sada Valeo Kit 4P je konkurenceschopná díky vysoké ceně výměny dvouhmotového setrvačníku a souvisejících sad.

Komfortnější: Valeo Kit 4P zajišťuje vysokou filtraci vibrací a hluků pro zvýšení potěšení z jízdy.

Sada Valeo Kit 4P obsahuje:

- Pevný setrvačnick
- Spojková lamela s tlumiči s dlouhou dráhou
- Přítlačný talíř
- Vypínací ložisko (pokud je vozidlo vybaveno mechanickým vypínacím ložiskem)
- Upevňovací šrouby setrvačnicku a šrouby krytu spojky ... pro výměnu za dvouhmotový setrvačnick a souvisejících sad namontovaných na vozidle.



Hydraulické systémy

Nabízí kompletní řešení pro hydraulické systémy spojky

- Na základě požadavků a technologií výrobců vozidel se stalo neřešitelným namontovat táhlo přímo mezi pedálem spojky a vypínacím mechanismem. Proto stále více vozidel využívá hydraulické systémy. Ty jsou mnohem flexibilnější a spolehlivější než mechanické. Za prvé, umožňují zajistit optimální a konstantní sílu na pedál. Za druhé, použité díly jsou mnohem lehčí (snížení hmotnosti až o 70 % oproti standardnímu systému spojky) a jsou mnohem kompaktnější.
- Optimální a konstantní síla na pedál
- Mnohem lehčí díly



Hlavní spojkový válec (CMC)

CMC je součástí jak plně hydraulického, tak polohydraulického systému. Úkolem CMC je převést pohyb spojkového pedálu na hydraulický tlak. Aktuální řada Valeo se skládá z více než 100 položek.

- Nová generace hlavního spojkového válce se snímačem se běžně používá u aplikací vybavených elektronickou brzdou, tempomatem nebo funkcí Start/Stop. Snímač s omezenými rozměry (do 15 mm) je připojen k tělesu CMC a píst obsahuje magnet. Magnetické pole umožňuje snímači detekovat lineární polohu pístu, a tím je identifikována poloha pedálu.



Koncentrické spojkové válce (CSC)

CSC je ovládaný spojkový válec Valeo pro plně hydraulické systémy

- CSC je hydraulický válec s integrovaným vypínacím ložiskem, který nahrazuje páku spojky a běžné vypínací ložisko. Připojuje se k hlavnímu válci hadicí. CSC je v přímém kontaktu s přítlačným talířem, což zvyšuje účinnost hydraulického systému.
- Výhodou CSC je odstranění vypínací vidlice a vypínacího ložiska. Nedochází tak k žádné deformaci vidlice zatížením a účinnost vypínacího systému se zvyšuje.



DŮVĚŘUJTE SPECIALISTŮM PRO AFTERMARKET

Systémy osvětlení vozidel

Společnost Valeo je celosvětově druhým největším dodavatelem systémů osvětlení vozidel. Jedno ze dvou vozidel v Evropě je vybaveno systémem osvětlení vozidel společnosti Valeo.

Specialista na systémy osvětlení vozidel s více než 2500 aktivními produkty.

- ▶ Systémy osvětlení Valeo jsou na 100 % produkty určené do prvovýbavy, tedy produkty, které se montují do nových vozidel.
- ▶ Společnost Valeo dodává produkty osvětlení do prvovýbavy v souladu s přísnými specifikacemi a normami výrobců automobilů.
- ▶ Produkty pro osvětlení divize Valeo Lighting nabízené na nezávislém trhu s náhradními díly jsou stejné kvality jako díly pro prvovýbavu a vyrábějí se na stejných výrobních linkách.

Trvalé inovace v oblasti technologií a kvality. Vysoké investice do výzkumu a vývoje.

- ▶ Systémy osvětlení vozidel představují celosvětově 25 % z celkového obrátu skupiny (OE + IAM).
- ▶ Více než 20 závodů Valeo se zabývá výrobou systémů osvětlení vozidel ve více než 10 zemích.
- ▶ Možnosti přímých dodávek z výrobních závodů zajišťují nejrychlejší servis pro zákazníky za nejlepší ceny.

ŘADA SYSTÉMŮ OSVĚTLENÍ VOZIDEL

Světlomety (halogenové, xenonové, LED)

Zadní světla

Mlhové světlomety

Přední světla a blikáče

Nastavovací zařízení

Předřadníky

Žárovky

Řada osvětlovacího příslušenství (Oscar Led)

- ▶ Více než 1000 položek bez existence levné konkurence.
- ▶ Silné zastoupení Valeo v německých vozidlech.
- ▶ Dvě ze tří vozidel německých výrobců v Evropě jsou vybavena nejméně jedním produktem Valeo Lighting (světlomety, zadní světla, mlhovky).

Světlomety

Posviťte si na inovace se světlomety Valeo pro prvovýbavu



Halogenové světlomety:

Společnost Valeo nabízí více než 1000 položek halogenových světlometů pro trh s náhradními díly. Automobilové halogenové žárovky jsou nejčastěji používanými zdroji světla pro světlomety, což reprezentuje více než 80 % vozového parku.

Xenonové světlomety:

Společnost Valeo uvedla na trh první xenonové světlomety v roce 1996. Xenonové světlomety nabízejí větší viditelnost o více než 30 % ve srovnání s halogenovými, a to dokonce na větší vzdálenost (110 m oproti 80 m). Xenonové světlomety nabízejí také světlo podobné dennímu, tzn. bělejší nebo modřejší světlo při nižší spotřebě energie (35 W oproti 55 W pro žárovku H1), což umožňuje výrazné snížení emisí CO₂ o 1,3 g/km.

LED světlomety:

LED diody poskytují velmi účinné osvětlení při nižší spotřebě energie, než mají halogenové žárovky a xenonové výbojky, a nabízejí rozšířené možnosti designu díky kompaktní velikosti. Nejprve se používaly v zadních světlech pro nové konstrukční možnosti, ale nyní se používají i v předních světlometech většinou high-end automobilů. Vedle nabídky stejné úrovně optického výkonu jako mají xenonové světlomety, mají LED nižší spotřebu energie a životnost přesahující celkovou životnost automobilu.

Zadní světla



Přibližně 25 % vzhledu nového automobilového modelu je ovlivněno systémy osvětlení.

Zvláštní pozornost je zde věnována používání signalizačních funkcí LED. Rychlá doba odezvy LED snižuje při rychlosti 90 km/hod. brzdnou dráhu následujícího řidiče o 5 m. Společnost Valeo nabízí více než 500 položek zadních světel a asi přibližně 200 položek předních světel pro IAM.

Zadní světla s technologií LED pro zadní osvětlení jsou vysoce výkonným řešením s řadou výhod. Nabízí výrobcům vozidel příležitost k dosažení výrazného stylu pro každý model automobilu a využívání mnoha kombinací osvětlení s technologií LED.

Rychlejší doba odezvy LED přispívá k bezpečnosti silničního provozu a jejich dlouhá životnost činí z LED vhodnou alternativu ke konvenčním konstrukcím zadních světel. Svítivé diody (LED) poskytují velmi účinné osvětlení při menší spotřebě energie a nabízejí rozšířené možnosti designu díky kompaktní velikosti.

Mlhové světlomety

Halogenové mlhové světlomety:

Společnost Valeo jako dodavatel do prvovýbavy věnuje velkou pozornost detailům, které poskytují inovativní řešení, jako jsou patentované ventilační systémy, které omezují vznik kondenzace během náročných povětrnostních podmínek, nebo vysoce odolné čočky a flexibilita designu.

Společnost Valeo vyvinula také kombinovaná řešení zahrnující přídatný odrazný povrch kolem rámu mlhových



světel, což zajišťuje možnost využití systémů světel do zatáčky nebo Fixed Bending Light (FBL – pevná zahýbací světla): mlhové světlomety se zapínají, když řidič otočí volantem pro průjezd zatáčkou.

LED mlhové světlomety:

LED čipy mohou být použity v mlhových světlech a pomáhají snižovat emise CO₂ při nabídce jasnějšího světla. Jsou také daleko výkonnější a méně náročné na spotřebu energie než halogenové žárovky. Díky své kompaktnosti je tato technologie užitečná také pro designové inovace.

Žárovky

Kompletní sortiment žárovek s napětím 12 V se speciálními obalovými řešeními pro potřeby každého zákazníka

- Kompletní řada s 1 standardním a 4 vysoce výkonnými segmenty.
- Jednoduchá identifikace typu žárovky a vysoce výkonných segmentů.
- Další testy vyvinuté pro IAM: odolnost proti vibracím, korozi, změně barev.
- Odbornost v oblasti specifikace žárovek pro prvovýbavu i náhradní díly.
- Zajištění souladu mezi osvětlovacími systémy a žárovkou.
- Kvalita produktu = prémiová žárovka.
- Specifikace provedené v souladu s odbornými znalostmi osvětlení VLS.
- Soulad s normou R37.
- Dodržení specifikace pro prvovýbavu pro celou dobu životnosti.
- Další testování vyvinuté pro OES pro kontrolu odolnosti proti korozi, stálosti barev, odolnosti proti vibracím... vykazuje překračování standardních specifikací trhu.
- Optimalizace řad.
- Balení jako diferenciatní faktor.



TECHNOLOGIE SYSTÉMŮ OSVĚTLENÍ VALEO

- Kompetence a odbornost na všech úrovních technologií
 - Halogen, Xenon, LED
- Inteligentní adaptivní světelné systémy
 - Pevná/dynamická natáčení světla (FBL/DBL)
 - Blikače
 - Plně adaptivní systémy předního osvětlení (AFS)
- Dodavatel řešení adaptivních světel
 - Progresivní paprsek - BeamAtic®

BeamAtic™ Premium

LED řešení pro každý segment vozidel



- Modulární řešení
- Nejnižší spotřeba elektrické energie
- Kompaktní velikost



- Úroveň nákladů a výkonnosti jako u xenonu
- Tenčí moduly s dvojitou funkcí bez mechanického pohybu
- Pestrost designu



- Multifunkční moduly: tlumená a dálková světla, dálnice, dálkové světlo bez oslnění
- Sail Beam, Multi Beam, Matrix Beam



DŮVĚŘUJTE SPECIALISTŮM PRO AFTERMARKET
Elektrické systémy

Společnost Valeo přináší na trh náhradních dílů nejlepší nabídku startérů a alternátorů: Celosvětově vyrobí každý den více než 100 000 startérů a alternátorů a je považována za klíčového hráče na světovém trhu a lídra v Evropě. Jedno ze tří vozidel je v prvovýbavě vybaveno startérem nebo alternátorem Valeo.

ŘADA ELEKTRICKÝCH SYSTÉMŮ

Řada Valeo zahrnuje nejnovější inovace energeticky účinných strojů, kvalitu jako pro prvovýbavu u náhradních dílů pro systémy Start/Stop a dodávky všem velkým výrobcům osobních automobilů, lehkých užitkových vozidel od segmentu low-end po luxusní vozidla.

Alternátory

Alternátory společnosti Valeo – stroje s vysokou účinností pro snížení emisí CO₂ a zvýšený komfort

- Se zkušenostmi a silou dodavatele do prvovýbavy je společnost Valeo schopna dodávat širokou škálu alternátorů špičkové kvality i pro trh s náhradními díly. Nejnovější generace alternátorů Valeo byla vyvinuta s vysoce kvalitními komponenty, které zlepšují životnost, spolehlivost, komfort a efektivitu. K dispozici je více než 900 položek včetně nejnovějších technologií stejných jako pro prvovýbavu u nejnovějších vozidel k zajištění spolehlivosti, bezpečnosti a nejvyšší kvality nových výrobků díky neustálým inovacím a použití přísných testovacích kritérií. Díky své silné pozici v oblasti prvovýbavy je společnost Valeo schopna v krátké době nabídnout alternátory pro nejnovější automobilové aplikace, jako například Audi A6, Mercedes C Class, Renault Clio IV a Volkswagen Golf VII. Nová řada jednotek se skládá z nejlepších možných produktů díky náročným testovacím standardům používaným u dodávek pro prvovýbavu.

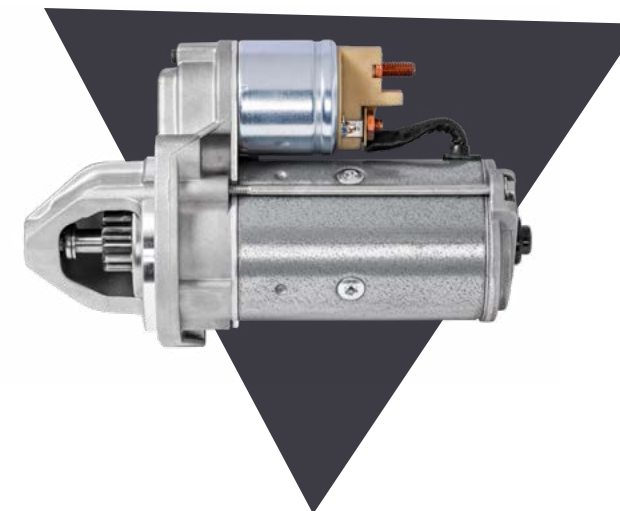


Startéry

Inovační a vysoce výkonné stroje pro prvotřídní pohodlí

- Nejnovější generace startérů byla vyvinuta s vysoce kvalitními komponenty, které zlepšují životnost, spolehlivost, komfort a efektivitu. K dispozici je více než 900 položek včetně nejnovějších technologií stejných jako pro prvovýbavu u nejnovějších vozidel.

- Nová řada startérů Valeo poskytuje vysoké standardy výkonu a kvality pro zajištění vysoké spokojenosti zákazníků. Spolehlivost, bezpečnost a nejvyšší kvalita nových výrobků díky neustálým inovacím a použití přísných testovacích kritérií.
- Testy teploty a elektrická měření jsou prováděny po dobu 40 000 cyklů, aby se zajistila výkonnost a spolehlivost nových startérů Valeo. Stroje jsou navíc vystaveny extrémním testovacím podmínkám, jako je solná mlha, tepelné šoky a vibrace až do zničení, aby se vyhovělo požadavkům největších výrobců automobilů.



Volnoběžka alternátoru + ochranné kryty

Valeo rozšiřuje svou nabídku elektrických systémů o řadu volnoběžek alternátoru. Jde o mechanické propojení mezi alternátorem a klikovou hřídelí motoru. Řemenice pohání alternátor, který umožňuje nabíjení akumulátoru. 107 položek je určeno pro 14 000 aplikací vozidel po celém světě. K výrobě jsou použity nejlepší možné materiály a ložiska. Všechny produkty jsou testovány podle vysokých standardů kvality společnosti Valeo.

- Chrání systém řemenového pohonu odfiltrováním torzních kmitů motoru pro zlepšení životnosti řemene.
- Použití řemenového pohonu typu NVH (Noise-Vibration-Harshness) zlepšuje jízdní komfort.
- Snižuje ztráty způsobené prokluzováním řemenu.
- Umožňuje rotoru alternátoru běžet v režimu volnoběhu při zpomalování a zastavení motoru, a tím zajišťuje maximální účinnost systému, úsporu paliva a snížení emisí CO₂.



DŮVĚŘUJTE SPECIALISTŮM PRO AFTERMARKET Brzdové systémy

Zajištění kvality ve všech směrech: Výběrem brzdových systémů od společnosti Valeo získáte komplexní řešení pro kvalitní brzdění s velkým pokrytím rozsáhlého vozového parku.

ŘADA BRZDOVÝCH SYSTÉMŮ: OSVĚDČENÁ ÚČINNOST

- Brzdové destičky a kotouče (osobní a nákladní vozidla)
- Brzdové čelisti a montážní sady (osobní vozidla) Brzdová obložení (nákladní vozidla)
- Brzdové kapaliny a díly hydrauliky (osobní a nákladní vozidla)

Sady brzdových destiček

Brzdové destičky Valeo: Brzděte díky inovacím

Brzdové destičky jsou nejcitlivějším třecím dílem brzdového systému a jsou umístěny mezi brzdovým kotoučem a pístem v brzdovém třmenu.



Společnost Valeo má v segmentu brzdových destiček pro osobní vozy vedle nabídky špičkových brzdových destiček také 2 alternativní nabídky .

- Brzdové destičky Valeo First: Kompromis pro cenově orientované trhy, vyvinuté z prémiové řady, hlavně pro nejvíce obrátkové položky.
- Brzdové destičky Valeo pro lehká užitková vozidla: Navrženy speciálně pro lehká užitková vozidla. Na rozdíl od osobních vozidel se využívají hlavně pro podnikání. Proto je nezbytná větší životnost, odolnost při vysokém zatížení a komfort na úrovni osobních vozidel.

Díky těmto třem možnostem má Valeo kompletní nabídku odpovídající různým potřebám trhu.

Společnost Valeo má dvě varianty brzdových destiček pro těžká nákladní vozidla.

- PremiumPACK: Kvalita jako pro prvovýbavu
- OptiPACK: Kvalita pro trh s náhradními díly "vše v jednom" se všemi doplňky (volby "s indikátorem opotřebení" nebo "bez indikátoru opotřebení")

Brzdové kotouče

Brzdové kotouče Valeo jsou navrženy pro maximální odolnost nejvyšším teplotám a konzistentní distribuci tepla.

- 100 % všech řad splňuje požadavky normy ECE R90 (Valeo byl jedním z prvních dodavatelů, který používal tuto normu již na konci roku 2011)
- Přesná tolerance obrábění 15 mikronů pro plynulejší brzdění
- Bezproblémová montáž
- Brzdění bez vibrací a hluku
- Vysoce kvalitní materiály
- Delší životnost díky vysokému obsahu uhlíku v litině
- Tvrdost nad 220 brinell
- Kratší brzdná dráha a vysoká životnost



Čelisti bubnových brzd

Řada zadních brzd Valeo:

Brzdové čelisti a jejich sady je možné montovat na obě nápravy. Vzhledem k požadavkům na brzdné síly a využití nových technologií se bubnové brzdy používají jen na zadních nápravách. Řada zadních brzd Valeo obsahuje více než 690 položek, které pokrývají významnou část vozového parku.

- Brzdové čelisti: 253 položek
- Sady brzd All-in-one (vše v jednom): 191 položek
Všechny komponenty jsou obsaženy v jednom balení.
- Obsah sady: > 4 čelisti > 2 brzdové válečky kola > sada pružin > montážní pokyny
- Předmontované brzdové sady: 245 položek
Díly jsou již sestaveny v balení
Obsah sady: > 4 čelisti > 2 brzdové válečky kola > sada pružin > montážní pokyny > samostav > páka ruční brzdy > mazací tuk

Obložení pro těžká zatížení

Společnost Valeo má kompletní nabídku brzdového obložení pro různé aplikace u nákladních vozidel/ přívěsů.

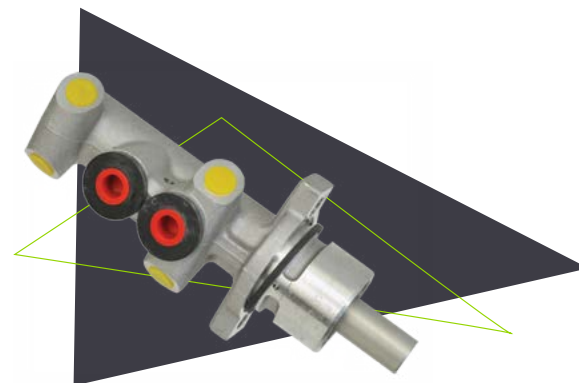
Brzdové válce

Brzdová hydraulika Valeo:

Řada brzdové hydrauliky Valeo se skládá z 86 hlavních brzdových válců a 74 brzdových válečku, které pokrývají kompletní vozový park.

Hlavní brzdový válec:

- Zásobník brzdové kapaliny zajišťuje správný tlak v brzdovém systému.
- Klíčový prvek pro převedení síly z brzdového pedálu na hydraulický tlak.
- Zajišťuje optimální dodávku brzdové kapaliny k třecím komponentům (kotouče a bubny).



Kolový brzdový váleček:

- Hydraulický prvek uvnitř brzdového bubnu upevněný na štitu brzdy.
- Píst tlačí brzdový segment proti bubnu, a tím zastaví vozidlo.
- Síla působící na brzdový pedál se přenáší tlakem brzdové kapaliny na pohyb pístu.



Brzdové kapaliny

Brzdové kapaliny Valeo DOT®: Řešení pro různé požadavky

Každé vozidlo vybavené brzdovou kapalinou DOT® má své vlastní požadavky: Výběr brzdové kapaliny musí být v souladu s výkonem motoru, elektronickým brzdovým systémem a dokonce i typem silnice, na které vozidlo jezdí. Řada brzdových kapalin Valeo DOT® nabízí správné řešení pro konkrétní potřeby.

Zajišťuje plný přenos brzdné síly od pedálu, posilovače, elektronických brzdových systémů jako ABS nebo ESP. Musí odolávat vysokým teplotám, které vyvolá tření v průběhu brzdění tím, že bod varu kapaliny je co nejvyšší. Pokud teplota kapaliny dosáhne bodu varu, vznikají bubliny, které výrazně snižují tlak v hydraulickém okruhu, a tím i brzdný účinek.

- Optimální odolnost proti překročení bodu varu, který přesahuje všechny standardy – splňuje veškeré požadavky.
- Zcela nové balení pro optimální skladování a rychlejší identifikaci. Společnost Valeo doporučuje pravidelně testovat kvalitu brzdových kapalin testerem brzdových kapalin a provádět kompletní odvzdušnění systému přibližně každé dva roky.



DŮVĚŘUJTE SPECIALISTŮM PRO AFTERMARKET Systémy chlazení motoru

Společnost Valeo neustále sleduje vývoj trhu a potřeby zákazníků v oblasti produktů a služeb se zaměřením na:

- Nová řešení chladicích systémů včetně nejnovějších technologií použitých v prvovýbavě.
- Dodává více než 3700 položek pro osobní a lehká užitková vozidla, které zahrnují všechny oblasti chlazení motoru. Produkty systému chlazení motoru Valeo optimalizují tepelné funkce díky široké škále výrobků a postupů spojených s péčí o vozidlo.
- Dodavatel tepelných systémů č. 2 na celém světě (OE + IAM).
- Tepelné systémy představují celosvětově 28 % z celkového obrátu skupiny (OE + IAM).
- Více než 20 závodů Valeo se zabývá výrobou systémů chlazení ve více než 10 zemích.
- Možnosti přímých dodávek z výrobních závodů zajišťují nejrychlejší servis pro zákazníky za nejlepší ceny.

SYSTÉMY CHLAZENÍ MOTORU

Chladiče Premium

Vodní čerpadla

Chladiče plnicího vzduchu

Systémy ventilátorů

Termostaty

Tepelné spínače

Chladiče oleje

Uzávěry a zátky

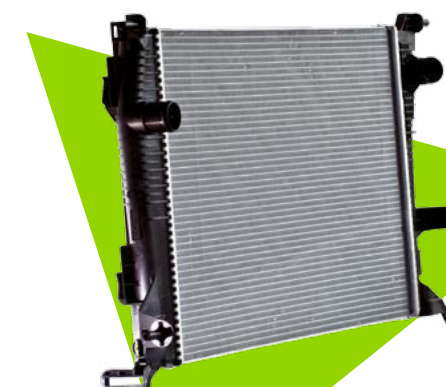
Snímače teploty vody

Chladicí kapaliny

Chladiče

Jeden z světových lídrů v oblasti OEM.

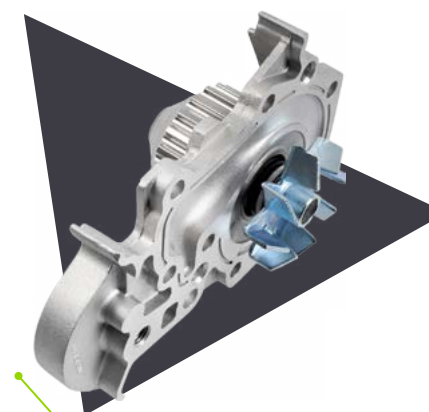
- Chladiče Valeo Premium splňují veškeré specifikace - design, konstrukci, úroveň kvality zpracování jako chladiče pro prvovýbavu.



Vodní čerpadla

Více než 20 let zkušeností se systémy chlazení motoru.

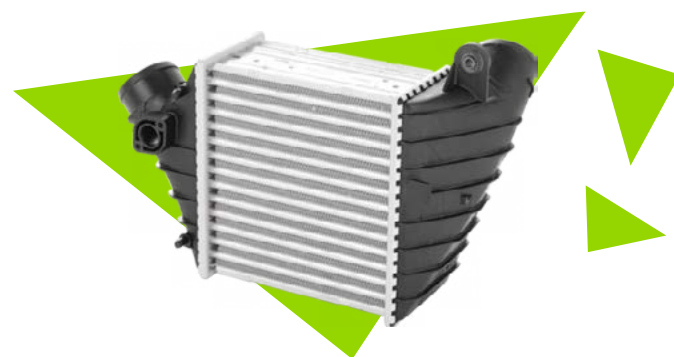
- Přísný výběr surovin, vynikající povrchová úprava a skutečné odborné znalosti v oblasti tepelných systémů. Vodní čerpadla Valeo pro aftermarket odpovídají specifikacím pro prvovýbavu, zajišťují trvalý výkon a dlouhou životnost. Více než 500 položek.



Mezichladiče

Inovativní řešení kombinující výkon a kompaktní design.

- Kvalita Valeo pro prvovýbavu: Testy odolnosti vůči mechanickému opotřebení a korozi (tepelné rázy, vibrace nebo životnost).
- Široká nabídka: 175 položek pro nejpopulárnější evropská vozidla vybavená turbodmychadly.



Termostaty

Řada termostatů Valeo:

Chrání motor a výměníky tepla za extrémních tepelných podmínek.

- Přesnost umístění montážních otvorů podle specifikace vozidla.
- Nejlepší možný materiál pro náročné pracovní cykly.
- Jasné označení teploty pro otevření termostatu.
- Vysoce kvalitní povrchová úprava pro montáž těsnění.
- Řízený proces lití, aby se zabránilo poréznosti.
- Oblast uchycení pro vysokotlaký konektor.
- Všechna těsnění pro rychlou a snadnou montáž jsou obsažena v balení.



Motor ventilátoru

Zlepšuje účinnost chlazení motoru.

- Široký a nepřetržitě rostoucí rozsah produktů.
- Produkty v kvalitě pro prvovýbavu a respektující originální konstrukci.
- Zkušenosti s úzkou spoluprací s hlavními výrobci automobilů (kontrola kvality a testy výkonu podle norem výrobců automobilů) – materiály jsou vybrány tak, aby odolaly vysokým teplotám a vibracím.
- Značení pro jednoduchou a rychlou identifikaci.
- Produkty Valeo jsou velmi rychle dostupné pro trh s náhradními díly.
- Uživatelsky příjemné a kvalitní balení.



DŮVĚŘUJTE SPECIALISTŮM PRO AFTERMARKET
Systémy klimatizace

Nabídka společnosti Valeo, jednoho ze světových lídrů a specialistů na klimatizace:

- Kompletní znalosti v konstruování okruhů klimatizací včetně všech jejích dílů.
- Kompletní nabídka produktů s více než 2700 díly.
- Kompletní sortiment garážového vybavení, příslušenství a spotřebního materiálu.
- Kompletní nabídka služeb: školení a technická podpora.
- Dodavatel tepelných systémů č. 2 na celém světě (OE + IAM).
- Tepelné systémy představují celosvětově 28 % z celkového obrátu skupiny (OE + IAM).
- Více než 30 výrobních závodů Valeo se zabývá výrobou klimatizačních systémů ve více než 10 zemích.
- Možnosti přímých dodávek z výrobních závodů zajišťují nejrychlejší servis pro zákazníky za nejlepší ceny.

ŘADA SYSTÉMŮ KLIMATIZACE

Kompresor

Ventilátor

Topení

Elektronické řídicí jednotky

Kondenzátor

Vysoušeč

Kabinový filtr

Expanzní ventil

Výparník

Stanice pro údržbu klimatizací ClimFill®

Chladivo

Kompresory

Společnost Valeo, jako jeden z vedoucích dodavatelů kompresorů v oblasti prvovýbavy, je uznávána za robustnost a spolehlivost svých kompresorů se zvýšeným výkonem, sníženou spotřebou paliva a hladinou hluku pro větší pohodlí řidiče a cestujících.

- Společnost Valeo nabízí širokou škálu 500 položek pro trh s náhradními díly.

Kondenzátory

Jako dodavatel do prvovýbavy je společnost Valeo uznávána jako skutečný odborník na kondenzátory

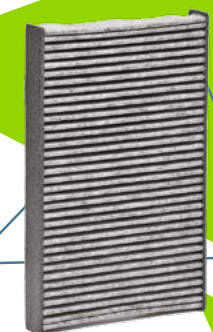
- 18 výrobních závodů na celém světě

Kabinové vzduchové filtry

Unikátní řada Valeo se třemi technologiemi

- Comfort: Jednoúrovňová ochrana proti pevným částicím.
- Protect: Kombinovaný filtr s aktivním uhlím chrání proti pevným částicím, škodlivým plynům a nepříjemným zápachům.
- ClimFilter Supreme: Patentovaná inovace Valeo, první na evropském trhu
 - Díky polyphenolu a aktivnímu uhlí navíc chrání proti alergenům.
 - Vysoká účinnost proti alergenům (95 %) testována za reálných podmínek a ověřená RNSA.

Vynikající příležitost na trhu: četnost výměn 33 % a konstantní růst



Ventilátory

Jako dodavatel do prvovýbavy je společnost Valeo uznávaným expertem na ventilátory

- Kvalita uznávaná výrobci automobilů: jedno ze dvou vozidel v Evropě je vybaveno ventilátory Valeo.
- Řada řídicí elektroniky pro ventilátory
 - jedinečná na trhu s klimatizacemi.



ClimFill™ - stanice pro servis klimatizací

Nabídka Valeo, 4 stanice, včetně nového plynu HFO

ClimFill® Easy

Nejlepší řešení pro začátek

Položka 710201/625201

Stanice pro údržbu klimatizací ClimFill® Easy mají několik klíčových výhod pro autoservisy. Automaticky řídí všechny činnosti při údržbě systémů klimatizací včetně odsávání, recyklování, vstřikování a vážení chladiva a oleje. Lehká a kompaktní i pro využití mimo servisní místo.



ClimFill® Pro

Nejpokročilejší stanice Valeo pro údržbu klimatizací – připravená pro HFO 1234yf

Položka 710202/625202

Stanice ClimFill® Pro má vynikající schopnosti pro plnění chladiva. Stanice ClimFill® Pro také těží ze svých patentovaných ekologických rychlospojek, které zamezují jakémukoliv úniku chladiva a vniknutí vzduchu do zásobníku stanice. Kromě toho může být tato stanice přestavěna na nové chladivo HFO 1234yf pomocí konverzní sady (položka 710217).



ClimFill® Pro HFO

Pro HFO 1234yf

Položka 710295/625295

Stanice ClimFill® Pro HFO nabízí podobné funkce jako normální stanice ClimFill® Pro, ale umožňuje použití s novým chladivem HFO 1234yf.



ClimFill® Maxi

Pro použití u nákladních vozidel a autobusů

Položka 710203

Stanice pro údržbu klimatizací ClimFill® Maxi je přizpůsobeným řešením pro efektivní provoz u velkých systémů klimatizací nákladních vozidel a autobusů. Nabízí režim SuperCharge zajišťující zásahy do těchto okruhů klimatizací se špičkovou kvalitou. Stanice ClimFill® Maxi má také patentované ekologické rychlospojky a LCD dotykovou obrazovku.



DŮVĚŘUJTE SPECIALISTŮM PRO AFTERMARKET Systémy řízení motoru

Odbornost specialisty pro řízení motorů jak pro prvovýbavu, tak pro trh s náhradními díly.

Palivová čerpadla

Tradiční i nejnovější technologie:

Mechanické palivové čerpadlo, moduly, čerpadlo ve vedení, měřidlo, pro zážehové a vznětové motory.

- ▶ 100 % produktů řady je Valeorigin a striktně splňuje požadavky na kvalitu a výrobní procesy pro prvovýbavu.
- ▶ 400 položek pokrývá 70 % evropského vozového parku.

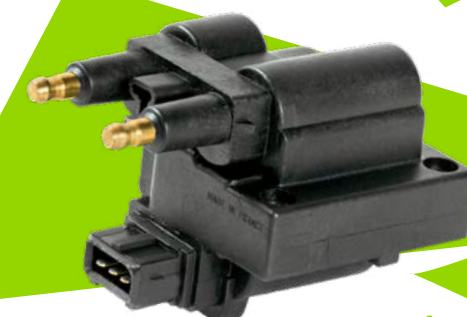


Zapalovací cívky

Společnost Valeo je předním evropským dodavatelem zapalovacích cívek

Společnost Valeo přináší na trh náhradních dílů jednu z největších nabídek v Evropě.

- ▶ 90 nových položek pokrývá dalších 15 milionů vozidel. S celkovým sortimentem přibližně 200 položek zapalovacích cívek pokrývá Valeo 80 % evropského vozového parku.
- ▶ Společnost Valeo nabízí rozsáhlý sortiment cívek s různými provedeními: mokré cívky pro staré aplikace, tužkové cívky, cívky v liště, horní zásuvné cívky, blokové cívky a cívky druhé generace.



Filtry palivových čerpadel

Specialista na palivové systémy pro trh s náhradními díly

400 položek pokrývá 70 % evropského vozového parku.

Tradiční i nejnovější technologie: mechanická palivová čerpadla, moduly, čerpadla v palivovém vedení, měřidla pro zážehové i vznětové motory. 100 % produktů řady je Valeorigin a striktně splňuje požadavky na kvalitu a výrobní procesy pro prvovýbavu.

Vstřikovače

Sortiment se skládá z 12 položek s 2 typy vstřikovačů pro zážehové a vznětové motory.



Senzory

Řada snímačů obsahuje specifické akční prvky, které vysílají elektronické signály do řídicí jednoty motoru (ECU).

SNÍMAČE OTÁČEK

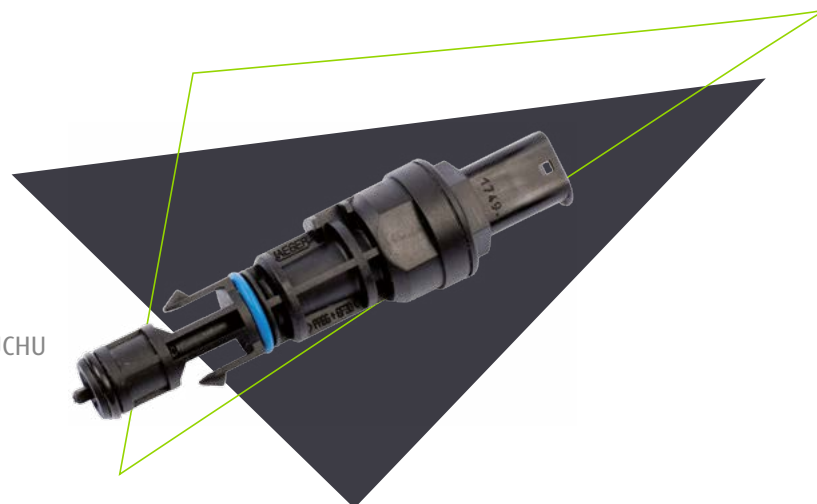
SNÍMAČE KLEPÁNÍ

SNÍMAČE VAČKOVÉ HŘÍDELE

SNÍMAČE TLAKU OLEJE

SNÍMAČE TEPLoty NASÁVANÉHO VZDUCHU

SNÍMAČE TLAKU OLEJE (ATG)



Zapalovací svíčky

Zapalovací svíčka zapaluje směs ve spalovacím prostoru.

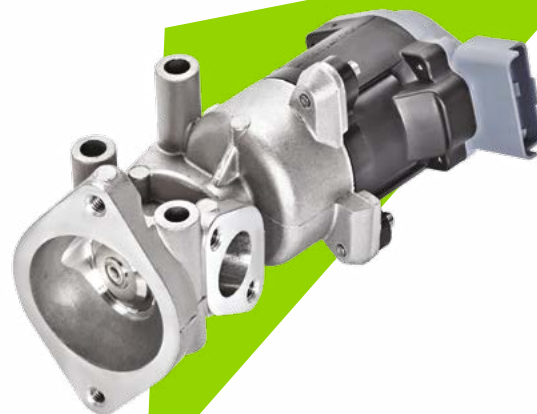
68 položek pokrývá 90 % evropského vozového parku s konvenčními a novými technologiemi: měď, nikl, yttrium a platina. Společnost Valeo nabízí komplexní výběr: jedna aplikace, jeden výběr a vysoce kvalitní produkty (kvalifikace a výrobní postupy pro prvovýbavu).

Ventily EGR

Společnost Valeo je jedním z evropských lídrů v systémech recirkulace výfukových plynů, a nabízí tak nová řešení pro snižování emisí.

Vysokotlaký okruh shromažďuje část výfukových plynů na výstupu z hlavy válců a následně je přivádí zpět do sání motoru. Hlavní výhodou je snižování objemu NOx přímo u zdroje a ne následným zpracováním spalín.

Pro čistší spalovací proces a dodržování legislativy je zapotřebí správně fungující systém EGR.



- Kvalita pro prvovýbavu na 100 %.
- Společnost Valeo splňuje s různými technologiemi (pneumatické nebo elektronické) všechny evropské emisní normy, tedy Euro 2 až Euro 6.
- Valeo má více než 20 let zkušeností s vývojem produktů EGR a má bohaté zkušenosti se systémy řízení motorů.
- Valeo EGR jsou vyvinuty s vysoce kvalitním materiálem, který odolává korozivnímu prostředí, kterému je vystaven.
- Ventily Valeo EGR snižují množství kyslíku ve spalovací komoře, a tím snižují tvorbu škodlivých plynů o 15 až 30 %.

DŮVĚŘUJTE SPECIALISTŮM PRO AFTERMARKET
Systémy stěračů

Společnost Valeo je jedním z předních dodavatelů systémů stěračů vozidel do prvovýbavy a dodává na trh náhradních dílů kompletní sortiment stíracích lišt a motorků stěračů.

Valeo nabízí široký sortiment předních i zadních stěračů v několika značkách (např. Valeo, SWF), které jsou navrženy pro atraktivní design a přizpůsobená pro různá vozidla v různých zemích. Valeo úzce spolupracuje s výrobcí vozidel na nových technologiích v oblastech jako jsou aerodynamika, nízká hlučnost a sladění s designem vozidla.

Stírací lišty

Prémiové stírací lišty pro trh s náhradními díly:

V souladu s potřebami trhu navrhuje společnost Valeo správný sortiment vhodných technologií, aby se maximalizovalo pokrytí vozových parků a prodej zákazníkům:

- Ploché stírací lišty: pro prvovýbavu, trh s náhradními díly, zadní
- Konvenční: spoiler, rampa ostřikovače, zadní
- Hybridní: pro prvovýbavu, trh s náhradními díly

Kromě toho nabízí společnost Valeo různé služby pro: Distributory (diagnostická videa, QR kódy ...) nebo koncové uživatele (indikátor opotřebení, montážní videa, atraktivní balení, QR kódy ...).

Společnost Valeo dodává stěrače pro téměř všechny osobní automobily (PC), lehká užitková vozidla (LCV) a nákladní vozidla (HD). Vysoká míra pokrytí je u stěračů jedním z nejdůležitějších parametrů. Za účelem dosažení tohoto cíle je každá nová aplikace pečlivě sledována a zaváděna na trh náhradních dílů jako aplikace "Time-to-Market" (TTM). Díky tomu má u produktů pro stírání Valeo 97% pokrytí vozového parku.

ŘADA STÍRACÍCH LIŠT

Stírací lišty pro osobní automobily a lehká užitková vozidla:

Pro prémiový segment nabízí Valeo řady stěračů Valeo Silencio, SWF a univerzální řadu Valeo HydroConect s technologií multiconnection (adaptéry pro různé typy vozidel). Ve středním segmentu je v nabídce Valeo Compact a pro zákazníky preferující nízké pořizovací náklady je určena řada Valeo First.

- SWF a Silencio, jsou dvě silné značky v prémiovém segmentu, protože to jsou značky Valeo pro prvovýbavu upřednostňované řadou výrobců vozidel. Společnost Valeo je na prvním místě v prvovýbavě díky těmto dvěma značkám. Díky tomu má Valeo silnou pozici a povědomí o značce i v oblasti aftermarketu. Poměr prémiových značek vozidel se zvyšuje téměř ve všech zemích světa, a díky tomu bude Valeo čím dál více preferováno jako dodavatel do prvovýbavy.
- HydroConnect™ je inovativní, chytrá a efektivní řada obsahující pryž s vysokou životností používanou pro prvovýbavu. Tyto stěrače jsou vybaveny asymetrickým spoilerem zajišťujícím lepší přilnavost, a tím i dokonalejší výhled. HydroConnect™ se prodává ve dvou kategoriích:
 - "Multiconnection" zahrnuje přední a zadní ploché stěrače pro vozidla vybavená z prvovýbavy plochými stěrači.



– "Upgrade" je systém pro náhradu konvenčních stěračů na ramínku s hákem.

Společnost Valeo využila rozsáhlé zkušenosti z dodávek do prvovýbavy a nabízí vysoce kvalitní stěrače HydroConnect™ širokému okruhu zákazníků. 42 položek pokrývá 96 % trhu.

- Compact je nabídka Valeo pro střední segment vozového parku a je současně značkou pro dodávky do prvovýbavy. Odráží kvalitu pro prvovýbavu do trhu s náhradními díly.
- First je důležitou značkou společnosti Valeo v ekonomickém segmentu s alternativou konvenčních nebo plochých stěračů (First multiconnection). Řada konvenčních stěračů First obsahuje 10 položek od 350 mm do 650 mm. First multiconnection je řada plochých stíracích lišt obsahující 11 položek od 350 mm do 700 mm s technologií multiconnection (adaptér pro různé typy vozidel).

Stírací lišty typu Heavy Duty:

Stejně jako v aplikacích pro osobní a lehká užitková vozidla, má společnost Valeo také nabídku pro nákladní vozidla pod značkami Valeo TIR, OptiBLADE a SWF pro splnění různých očekávání zákazníků.

Valeo má velmi silné dominantní postavení v prvovýbavě díky značkám Valeo TIR a SWF a nabízí také alternativně stěrače Valeo OptiBLADE.

SWF i Valeo TIR mají v aplikacích Heavy Duty ploché stírací lišty s vysokou kvalitou, ale v tomto segmentu vozidel převažuje použití konvenčních typů. Společnost Valeo má v těchto konvenčních aplikacích 100% pokrytí díky svým třem značkám.

Valeo je se značkami Valeo TIR a SWF u nákladních vozidel a tahačů na prvním místě v oblasti prvovýbavy a stejně je tomu u městských i dálkových autobusů. V roce 2017 uvádí Valeo na trh zcela novou technologii OptiBLADE v rozměrech 800, 900 a 1000 mm.



TECHNOLOGIE STÍRACÍCH LIŠT

Společně s vývojem nových vozidel jde ruku v ruce i vývoj technologií stěračů. Hlavně konvenční typy stěračů používané u starších vozidel postupně uvolňují své místo na trhu plochým stíracím lištám, především v prvovýbavě. Ploché stěrače jsou použity u přibližně 90% nově vyrobených vozidel. Tato situace v blízké budoucnosti zřejmě zvýší poptávku po plochých stíracích lištách. Vedle těchto dvou technologií se rozvíjí i výroba hybridních stěračů používaných především v prvovýbavě asijských vozidel. Tento vozový park představuje 2 – 3% z celkového vozového parku, ale v blízké budoucnosti lze očekávat nárůst poptávky na trhu náhradních dílů

Společnost Valeo uvedla na trh své stírací lišty s technologií Hybrid Blade pod značkami SWF i Silencio.

I když je životnost produktů podle výsledků testů daleko vyšší, přesto Valeo doporučuje provádět výměnu stěračů jednou za rok.

Motorky stěračů

Jako jeden z dílčích částí podprogramů pro produktové řady stěračů jsou motorky stěračů jedním ze silných produktů společnosti Valeo na trhu náhradních dílů díky vysokému podílu v oblasti prvovýbavy v segmentu osobních a lehkých užitkových vozidel a také těžkých nákladních vozidel. Motorky stěračů od společnosti Valeo splňují nejvyšší požadavky a jsou proto montovány všemi významnými předními výrobci automobilů.



Jedno ze tří vozidel v Evropě je vybaveno motorkem stěračů Valeo!

Společnost Valeo má největší portfolio a nejvyšší pokrytí trhu a nabízí motorky pro přední i zadní stěrače všech značek vozidel.

100% výhody

- Kvalita: Všechny motorky stěračů jsou identické s produkty pro prvovýbavu a jsou dodávány jako 1:1 pro nezávislý trh náhradních dílů.
- Spolehlivost: Požadavky na přesnost montáže vozidla jsou nastaveny na 100 % – nevzniká tedy žádné riziko nesprávné montáže nebo poruchy.
- Pevnost: 100% vysoce kvalitní materiál používaný v prvovýbavě
- Životnost: Identické náhradní díly se stejným životním cyklem jako díly pro prvovýbavu.

Komponenty a technické vlastnosti

Spolehlivost v detailech. Náhradní díly v kvalitě pro prvovýbavu.

- Provedení a přenos výkonu jsou stejné jako u dílů pro prvovýbavu.
- U dílů pro prvovýbavu jsou začleněny všechny speciální požadavky výrobců automobilů (parkovací poloha, respektování úhlu a ploch stírání).
- Optimální vlastnosti při vysokých rychlostech; rychlost stírání vyhovuje požadavkům pro prvovýbavu a směrnici EU.
- Nízká hlučnost díky vysoké kvalitě výroby, která zabraňuje vibracím.

Podívejte se zblízka pro lepší výhled

Všechny nové motorky stěračů Valeo musí splňovat normy kvality pro prvovýbavu.

- Testovací jízdy s více než 1,5 milionem stíracích cyklů.
- Měření a sledování fyzických indikátorů, jako jsou úhel stírání, výkon, napětí a teplota.
- Výpočet otáček motoru a hodnoty účinnosti.
- Průběžné sledování a vyhodnocování profilu stírání.
- Funkční test v předem definovaných klimatických profilech, jako je zima a vysoká vlhkost vzduchu.



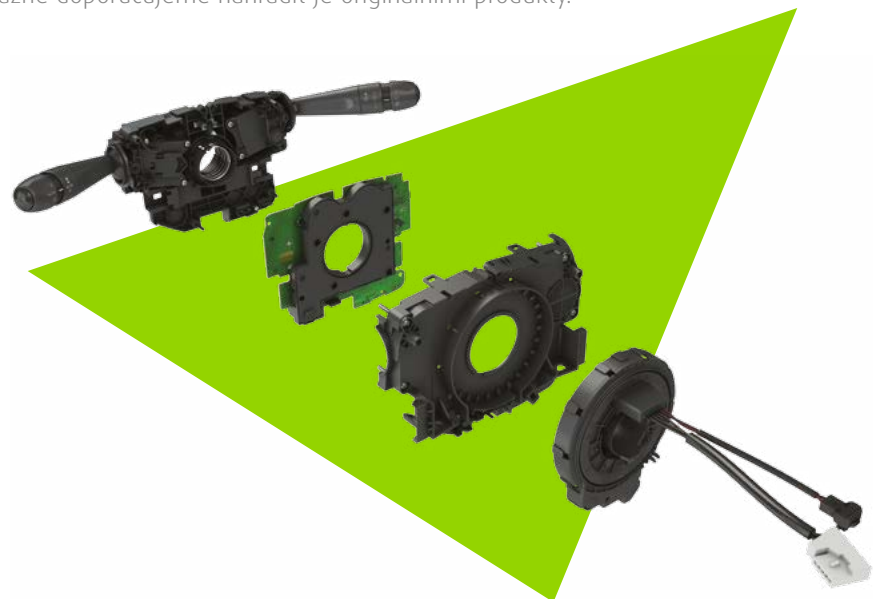
DŮVĚŘUJTE SPECIALISTŮM PRO AFTERMARKET
Spínače

Spínače pro sloupek řízení představují multifunkční rozhraní mezi řidičem a vozidlem umístěné těsně za volantem. Společnost Valeo je průkopníkem v oblastech od jednoduchých spínání směrových světel, hlavních světlometů nebo funkcí stěračů k řízení nejnovějších komplexních technologií.

BEZPEČNOSTNÍ A KOMFORTNÍ PRODUKTY

Funkce směrové signalizace, stěračů a osvětlení hrají klíčovou roli při zvyšování bezpečnosti řidiče. Pokud jsou spínače poškozeny, musí být vyměněny v souladu se specifikacemi pro technické kontroly vozidla.

Důrazně doporučujeme nahradit je originálními produkty.



VÝHODY NABÍDKY VALEO

Výrobky s vysokou hodnotou pro autoservisy zejména při výměně kompletních modulů. Portfolio Valeo obsahuje 389 položek pro osobní automobily, užitková vozidla a nákladní automobily.

- ▶ Průměrná doba montáže pro profesionály činí přibližně jednu hodinu pro mechanickou výměnu na vozidle bez elektronické reinicializace nebo bez použití speciálních nástrojů.
- ▶ Kompletní řada individuálních spínačů na sloupku řízení pro bezpečnou jízdu.
- ▶ Po několika letech může opotřebení dílů v důsledku mechanického přetížení nebo elektrické nefunkčnosti poškodit spínač. Spínače musí být vyměněny v souladu s platnými předpisy.
- ▶ Osvětlení a signalizační zařízení jsou zvláště důležitá, protože výhled řidiče na vozovku je jedním z hlavních bodů při technické kontrole vozidla.

DŮVĚŘUJTE SPECIALISTŮM PRO AFTERMARKET
Bezpečnostní systémy

Společnost Valeo jako specialista na mechanické zabezpečovací systémy nabízí své produkty na nezávislém trhu s náhradními díly.

Mechanické zámky sloupku řízení jsou stejné jako zámky dodávané do prvovýbavy.

Víčka palivových nádrží

Jakmile je poškozeno nebo ztraceno víčko palivové nádrže, musí být vyměněno, aby byla zajištěna bezpečnost palivové nádrže.

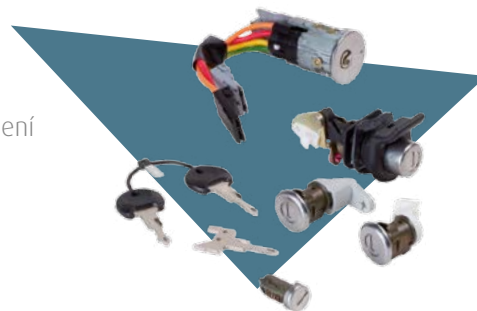
- ▶ Bezpečně uzavřená palivová nádrž je mimořádně důležitá. Perfektní uzavření palivové nádrže zaručuje uživatelům bezpečnost v případě havárie, zvláště pokud se vozidlo převrátí.
- ▶ Je také klíčem k zamezení úniku výparů paliva a udržení zdravého a komfortního prostředí v kabině vozidla.



DVEŘNÍ ZÁMKY A SADY PRO ZABEZPEČENÍ DVEŘÍ

Pro standardy prvovýbavy: Zvolte si zámky Valeo

- ▶ Spolehlivé: Mechanický uzamykací systém navržený tak, aby odolal pokusům o vloupání.
- ▶ Vysoká životnost: Prémiové materiály zabraňují mechanickému opotřebení díky využití materiálu "zamac". Tento ekonomický a ekologický materiál kombinuje nízkou hmotnost a pevnost.



Zámky sloupku řízení

Společnost Valeo nabízí širokou škálu mechanických zámků sloupku řízení. Hledání kvalitních dílů pro výměnu u systémů ochrany proti krádeži u starších vozidel je stále obtížnější. Společnost Valeo nabízí přizpůsobené řady bez jakýchkoliv kompromisů z hlediska kvality.

Příčiny pro nutnost výměny mechanických spínačů na sloupku řízení jsou různé, ale nejčastějšími příčinami jsou opotřebení a pokusy o vloupání. Pokud je poškozen zámek nebo kryt zámku, není možné, aby řidič spustil motor. Vozidlo je imobilizováno a řidič potřebuje rychlé řešení.

- ▶ Dostupnost řad Valeo umožňuje rychlé řešení se spolehlivými díly.



Dveřní kliky

Bez kompromisů: Estetika a bezpečnost s řadou klik Valeo pro trh s náhradními díly. Pro zachování designu automobilu jsou konstrukce a povrchová úprava dílů totožné jako pro prvovýbavu. ValeOrigin také zajišťuje odemčení dveří v případě havárie. Zvolte si Valeo:

- ▶ Vysoká životnost: > Díly Valeo odolávají těžkým podmínkám, jako jsou extrémní počasí nebo mytí automobilů.
> Kliky Valeo jsou navrženy tak, aby odolaly každodennímu opakovanému použití.
- ▶ Bezpečnost: > Pro společnost Valeo je bezpečnost vždy na prvním místě. Mechanismus dveří musí být v případě havárie dokonale zabezpečen.



DŮVĚŘUJTE SPECIALISTŮM PRO AFTERMARKET
Senzory parkovacích asistentů

Ultrazvukové technologie pro prvovýbavu jsou konečně dostupné i pro IAM



V devadesátých letech se společnost Valeo stala jedním z prvních dodavatelů asistenčních parkovacích systémů vozidel do prvovýbavy. V současnosti společnost Valeo ročně vyrábí více než 10 milionů asistenčních parkovacích systémů vozidel a celkem 500 milionů ultrazvukových senzorů. Stále více vozidel je vybaveno asistenčními parkovacími systémy, které obsahují stále se zvyšující počet ultrazvukových senzorů (až 12 snímačů na vozidlo).

Produkty pro prvovýbavu se službami pro IAM:

- Snadné skladování: Standardizované řady.
- Jednoduchá identifikace: K dispozici na webových stránkách a v papírových katalozích.
- Snadná montáž: Plug and play produkty.
- Snadná integrace do vozidel: Přelakovatelné senzory a 3 distanční kroužky, které odpovídají barvám nárazníků.
- Poskytujeme úplné údaje.

Technologické inovace:

Produkty kompatibilní s automatickými a poloautomatickými systémy

Úspora místa pro distributory:

- 15 položek.
- Pokrytí více než 165 položek OES.
- Pokrytí 16 značek a více než 180 modelů vozidel.
- Pokrytí více než 40 milionů vozidel v Evropě.

Důležitá úspora času pro autoservisy:

- Po demontáži nárazníku postačují 2 minuty na uchycení všech páček, pružin a konektorů.



DŮVĚŘUJTE SPECIALISTŮM PRO AFTERMARKET
Elektrické příslušenství

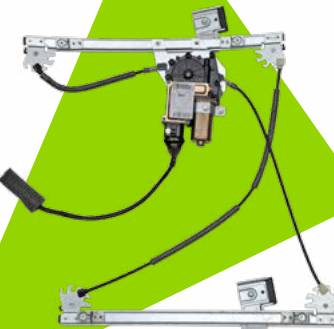
Společnost Valeo, jako klíčový hráč na trhu náhradních dílů, zajišťuje dostupnost dílů pro nové aplikace a nabízí široký sortiment elektrického příslušenství pro vozidla.

MECHANISMY OVLÁDÁNÍ OKEN

Objevte řadu regulátorů oken společnosti Valeo.

Valeo nabízí kompletní sortiment mechanismů stahování oken – 1050 položek – 4 různé technologie. Tato řada se každým rokem rozšiřuje a aktualizuje.

- Řada obsahuje 100 % produktů pro prvovýbavu, a proto nabízí zákazníkovi vždy to nejlepší. Valeo také nabízí přepracované díly pro některé problémové aplikace, aby se dosáhlo maximální životnosti. Společnost Valeo pomáhá automechanikům podrobnými a ilustrovanými montážními pokyny uvedenými v balení a také dostupnými online. Pro otázky týkající montáže a identifikace dílů je k dispozici tým odborníků pro poprodejní servis. Valeo také poskytuje podporu a služby pro identifikaci dílů.



HOUKAČKY

Společnost Valeo nabízí řadu 15 víceúčelových položek pro osobní automobily. Standardní houkačky umožňují pokrytí velké části vozového parku. Valeo nabízí skvělý akustický výkon se sníženou velikostí u pneumatických a elektronických houkaček.

- Houkačky dodávané společností Valeo jsou identické s díly dodávanými do prvovýbavy. Výsledkem je, že houkačky Valeo splňují všechny evropské normy a standardy životnosti.
- Společnost Valeo má také řadu certifikací kvality – ISO TS 16949_2009, ISO 9001 ... – které zajišťují konzistentnost výrobních procesů a kvality. Nová řada AM80 má snadnou montáž díky novým konektorům typu JPT, USCAR a SICMA II.



STANDARDNÍ RELÉ

Optimalizujte řadu elektrického příslušenství s programem Valeo.

- Jako klíčový hráč v oblasti elektrického příslušenství nabízí společnost Valeo mikorelé, klasická relé a výkonová relé. Široká nabídka dodávaná v souladu se standardními technickými kritérii umožňuje rozsáhlé pokrytí.
- Společnost Valeo nabízí širokou škálu víceúčelových relé s napětím 12 V se standardními montážními postupy dle DIN/SAE a vybavených ochrannou diodou, odporem nebo pojistkou. Jako odborník v této oblasti nabízí společnost Valeo v katalogu technická schémata, které pomáhají při výběru dílů.





The background features a large green area with a white grid pattern, separated by a diagonal line from a dark green area with a network of glowing green nodes and lines. Two grey triangles are positioned at the intersection of the diagonal line.

Valeo Service Eastern Europe

Woloska Str. 9A 02-583 Warsaw, Poland

www.valeo-techassist.com

valeoservice.cld.bz