



Изборът на професионалистите:
**Филтри Bosch за товарни
автомобили**



BOSCH

Техника за живота

Филтри за товарни автомобили: Пълна гама от един доставчик

Изборът на правилния филтър за всеки автомобил е особено важен при професионалните товарни возила, които не търпят никакви компромиси. Затова Бош предлага пълна гама филтри за всички популярни марки и модели двигатели и товарни автомобили от един доставчик.

Горивни филтри

- ▶ Сигурна защита на двигателя и дълъг експлоатационен живот благодарение на висококачествените филтриращи материали с висока степен на отделяне на замърсяванията и голяма филтрираща площ
- ▶ Висока издръжливост при колебания в работното налягане и температура
- ▶ Висока филтрираща способност при силно замърсени горива и горива с високо съдържание на вода



Маслени филтри

- ▶ Ефективно филтриране
- ▶ Дълъг експлоатационен живот благодарение на използваните специално импрегнирани и устойчиви на разкъсване филтриращи материали
- ▶ Възможност за екологично рециклиране на филтърните елементи без съдържание на метал
- ▶ Висока надеждност на работа дори в условия на постоянно натоварване
- ▶ Пълна производствена гама, включваща филтри за хидравлично масло и филтри за отделяне на маслото от други течности





Специални филтри

- ▶ Филтрите за охладителната течност осигуряват оптимална защита на охладителната система от различни замърсители, частици ръжда и корозия
- ▶ Междинният влагоотделител гарантира винаги максимална спирачна сила благодарение на надеждното обезвъздушаване и отнемане на влагата от спирачната система
- ▶ Картерният маслен филтър защитава двигателя благодарение на оптимизираното филтриращо действие и акумулирането на аерозолите



DENOX-филтри

- ▶ Защита на околната среда чрез ефективно намалява емисиите в атмосферата от системата DENOXTRONIC®
- ▶ Идеално взаимодействие между DENOX-филтъра и системата DENOXTRONIC®



Филтри за купе

- ▶ Надеждно филтриране на полените, замърсяванията и вредните вещества във въздуха, осигуряващо чистота и здравословна атмосфера на работното място
- ▶ По-добра възможност за концентрация на водача благодарение на по-високото качество на въздуха в кабината
- ▶ По-висок комфорт, осигурен от свежия въздух дори при преминаване през тунели и движение в задръствания
- ▶ Предлагат се и филтри за купе с активен въглен и допълнителна защита от вредни за здравето газове като озон и азотни окиси



Въздушни филтри

- ▶ Максимална степен на уплътнение благодарение на прецизното изпълнение с минимални отклонения от нормата
- ▶ Висококачествена микровлакнеста хартия с оптимално съчетание от пропускливост и пречистваща способност, гарантираща максимално ефективна работа на двигателя

Горивни филтри Bosch:

Идеално допълнение към системата



Изключителната компетентност на Бош в областта на отделните системи в двигателя е гаранция за избор на оптимизиран за всяко отделно приложение филтър. Това предимство е валидно при практически всички популярни марки и модели автомобили и двигатели, тъй като гамата от продукти на Бош покрива 95 % от пазара. Разбира се, асортиментът непрекъснато се разширява.

Пълна продуктова гама

Бош предлага високоефективни горивни филтри за всички типове двигатели. Налице са както предпомпени филтри, които защитават от замърсяване и горивната помпа, така и основни филтри, монтирани преди системата за впръскване на гориво. Особено изгодни от икономическа гледна точка са заменяемите филтърни патрони, които се предлагат при многобройните модели, при които не се налага подмяната на цяла филтърна кутия.

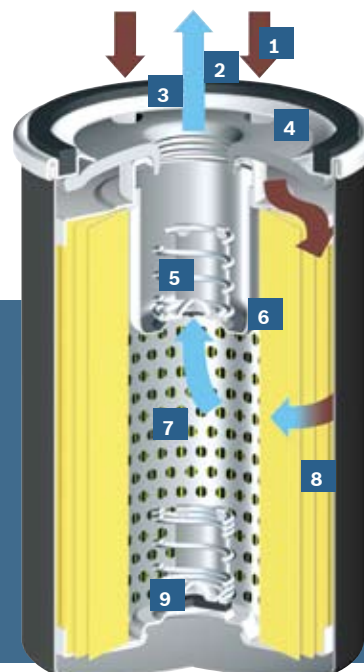
Ясни предимства на филтрите Bosch

- ▶ Лесен монтаж и бърза подмяна
- ▶ Качество според изискванията за първоначално вграждане
- ▶ Устойчивост и при системи с високо налягане на впръскване на горивото
- ▶ Ефективното отделяне на водата предотвратява корозията и увреждането на двигателя
- ▶ Дълъг експлоатационен живот, осигурен от голямата филтрираща повърхност
- ▶ Ниско съпротивление на горивния поток

Важен съвет при употреба на биодизелово гориво: Биодизелът натовазва горивните филтри значително повече, от нормалното дизелово гориво. При автомобили, които не са изрично предназначени от производителя за използване на гориво с високо съдържание на биодизел, филтърът трябва да се сменя по-често от предписанията на производителя.

Водата като враг на двигателя

Съдържащата се в горивото вода може да доведе например до повреда на впръскващата помпа, тъй като водното съдържание никога не може да се изпари напълно, а ремонтът на повредената помпа по правило е скъпа операция. Затова е важно да можете да разчитате на защитата на филтрите Bosch, които надеждно отделят водата от горивото, акумулират я в предвиденото специално за целта място в корпуса на филтъра и накрая я отвеждат от системата. Между другото, при подмяната на износени или повредени компоненти на съвременните системи за впръскване на гориво, сервизните експерти винаги сменят и горивния филтър – тази инвестиция винаги се изплаща, тъй като новите компоненти от самото начало се експлоатират с гарантирано чисто и предотвратяващо преждевременното износване гориво.



- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1 Уплътнение | 6 Филтриращ материал |
| 2 Входящ поток от замърсено масло | 7 Опорна обвивка |
| 3 Присъединителна резба | 8 Устойчив на налягане филтърен корпус |
| 4 Двойно подгънат кант | 9 Байпас-клапан |
| 5 Блокиращ възвратен клапан | |

Маслени филтри Bosch:

Дългосрочна надеждност

Маслените филтри Bosch осигуряват качество, съответстващо на изискванията на компоненти за първично вграждане. Това означава, че филтърният материал, материалът на уплътненията и връзките са съобразени и съчетани за постигане на максимално ефективно действие независимо от условията. Бош предлага филтри за главния поток, филтри за вторичния поток, както и комбинирани филтри за главния и вторичния поток, осигуряващи оптимално решение за всеки тип двигател. Огромно предимство от гледна точка на собствениците на сервиси и магазини за резервни части е фактът, че продуктовата гама покрива 95 % от всички налични товарни возила и непрекъснато се разширява и обогатява.



Доброто мазане означава спокойно пътуване

Маслените филтри Bosch изпълняват важната задача да прецистват циркулиращото моторно масло от прах, отделени при триенето метални частици и остатъци от горивния процес, с което предотвратяват:

- ▶ промяната на вискозитета на маслото и произтичащата от това опасност от недостатъчно ефективно мазане
- ▶ повишеното износване на частите на двигателя
- ▶ преждевременното състаряване на моторното масло
- ▶ влошеното качество на мазането

Маслени филтри Bosch за специални приложения

Обширната гама от маслени филтри Bosch включва също филтри за хидравлично масло и филтри за отделяне на масло – разбира се, също съобразени с особеностите на цялостната система и с обичайното високо качествено ранище на марката Bosch.

Задачите на филтрацията на маслото във вторичните потоци

Филтрацията на маслото във вторичния поток очистива 5 до 10 % от общия маслен поток и при това отстранява:

- ▶ Около 1 % на съдържащите се в маслото сажди
- ▶ Повече от 50 % от агломератните частици
- ▶ 100 % от замърсяванията с размер > 10 µm

Бош предлага решение за подмяна на филтърните елементи на разнообразни типове филтри. Интелигентната система позволява смяната само на филтърния патрон без нарушаване на плътността на цялостния филтър, което спестява средства и щади околната среда.



Въздушни филтри Bosch:

Ефективна чистота и чист горивен процес



Двигателите предпочитат абсолютно чистия въздух, но такъв рядко се среща по пътищата. По правило засмуквания от двигателя въздушен поток съдържа фин прах и ред други замърсявания в често доста висока концентрация. Именно затова употребата на надеждни и ефективни въздушни филтри като предлаганите в богатата гама на Бош е от особена важност за правилната работа на двигателите. Намирането на желаните от Вас филтър в този асортимент е на практика гарантирано, тъй като той покрива 95 % от всички марки и модели товарни автомобили и двигатели на пазара. Разбира се, качеството е на нивото на компонентите за първоначално вграждане.

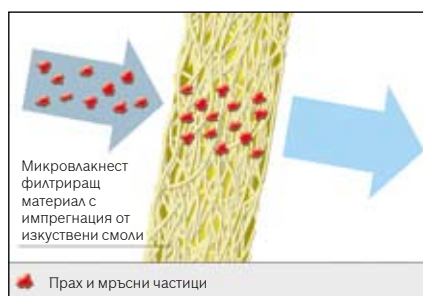
Въздушните филтри Bosch са надеждна преграда пред неприятностите

Въздушните филтри Bosch съчетават ниско съпротивление на преминаващия поток и ефикасно почистване на всмуквания въздух. Падът на налягането вследствие на филтрирания елемент и степента на филтриране са така подбрани, че двигателят да бъде винаги оптимално захранен с чист въздух. Сред другите им предимства са:

- ▶ висок капацитет на прахоулавяне
- ▶ лесна и бърза подмяна
- ▶ дълъг експлоатационен живот
- ▶ висока прецизност и плътност на връзките в дългосрочен план
- ▶ възможност за ефективна работа в широк температурен диапазон

Редовната смяна е препоръчителна защото:

- ▶ подобрява експлоатационните характеристики на двигателя
- ▶ намалява разхода на гориво
- ▶ повишава надеждността и готовността за работа на товарния автомобил
- ▶ удължава експлоатационния живот и намалява необходимостта от ремонти на компонентите на двигателя



Използването на товарните автомобили в строителството е свързано с движение в силно запрашена среда, но прах и замърсявания има не само в строителния бранш – при изминаването на отсечка от 30 000 километра например, един автобус с мощност 180 кВт филтрира до 1,5 килограма прах от въздуха.



Филтри за купе Bosch: Чисто удоволствие за професионалистите зад волана

Филтрите за купе Bosch надеждно защитават водача и неговия спътник от вредното въздействие на полените, праха, сажите и другите вредни вещества, които в противен случай биха могли да проникнат безпрепятствено в кабината на товарния автомобил. Филтрите за купе Bosch се предлагат и в редица разновидности с активен филтър, които осигуряват и защита от опасни за здравето газове като озон, бензол и толуол например. Възползвайте се от възможностите на един постоянно развиващ се и растящ пазар.



По-добра концентрация зад волана, по-висока безопасност на пътя

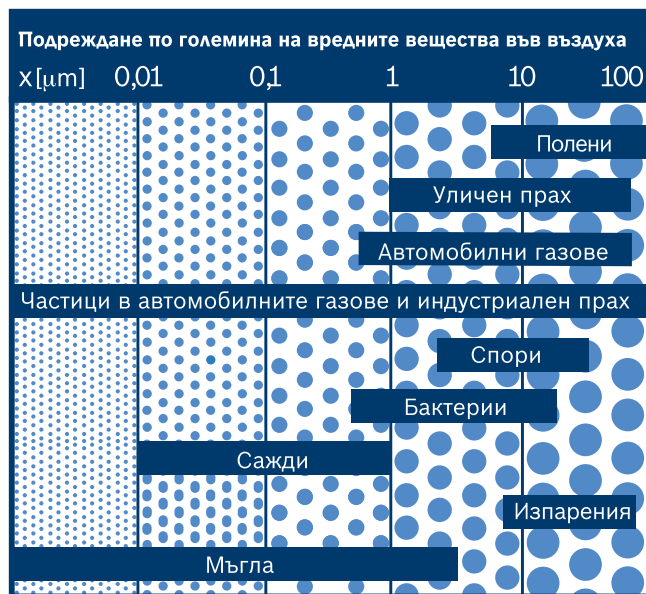
Когато пътувате на дълги отсечки, свежият въздух във купето има особено важно значение. Затова е хубаво водачът да може да разчита на постоянен приток на свеж въздух дори в задръстване или при движение в тунели. По този начин се увеличава способността му да се концентрира, а оттам нараства и безопасността на пътя. Допълнително предимство е и по-ниската степен на замърсяване на арматурното табло, вентилационната система, отоплението и вътрешната повърхност на стъклата.

Водачите на автомобили за международен превоз могат да поемат дъх

Филтрите за купе Bosch:

- ▶ са изключително добре уплътнени и стабилни
- ▶ са изключително ефективни
- ▶ са устойчиви на влагата във въздуха благодарение на отблъскващите водата микровлакна
- ▶ предотвратяват образуването на микроорганизми
- ▶ работят ефективно в диапазона между -40°C и $+85^{\circ}\text{C}$

Добре работещият филтър за купе може да улови значително количество вредни замърсавания, които иначе биха проникнали в кабината на автомобила. Редовната подмяна на филтъра предотвратява появата на алергични реакции, главоболие, преждевременна преумора и загуба на концентрация у водача.



Чрез използване на метод с електростатичен заряд, филтрите за купе Bosch улавят и способни да проникнат в белите дробове частици с размер под 0,001 милиметра.



DENOX-филтри Bosch: По-ниско ниво на емисиите и по-нисък разход

Максимално допустимите гранични стойности на емисиите ще бъдат значително снижени през следващите няколко години и това важи в особена степен за товарните автомобили. Бъдещите емисионни стандарти могат да бъдат изпълнени без проблеми и без повишаване на разхода на гориво с помощта на SCR-катализаторите и системата за дозиране DENOXTRONIC® на Бош. Именно за тази дозираща система специалистите на Бош са разработили специални филтри, които са оптимално съобразени с работата на системата и осигуряват надеждна защита на впръскващия клапан.



AdBlue и DENOXTRONIC® от Бош

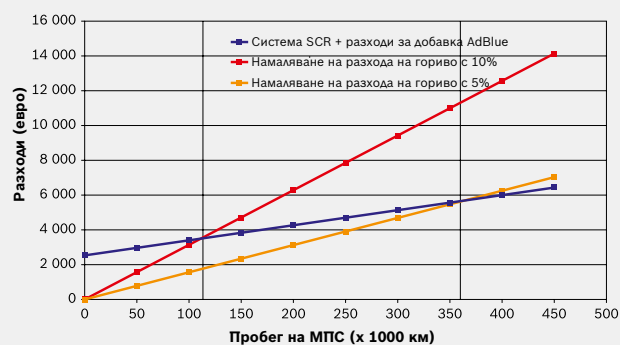
Прецизно впръсканата от системата DENOXTRONIC® в потока от отработили газове добавка AdBlue спомага за трансформирането на 85% от емисиите във вода и чист въздух. DENOX-филтрите Bosch се грижат за защитата на компонентите на SCR-катализатора от замърсявания и за правилното дозиране на добавката AdBlue във всеки момент.

Всичко говори в полза на DENOX-филтрите Bosch:

- ▶ дългогодишен опит в работата с добавката AdBlue и перфектно съобразяване на работата на филтъра със системата DENOXTRONIC®
- ▶ висококачествени материали, устойчиви на въздействието на изключително агресивната добавка AdBlue
- ▶ редовната подмяна на филтъра осигурява точно дозиране на добавката AdBlue и безпроблемно изпълнение на европейските норми в областта на нивото на емисиите в отработените газове.

Бош провежда активна изследователска и развойна дейност с цел по-нататъшно намаление на емисиите и шума на товарните автомобили при едновременно подобряване на пътната безопасност. Пример за това е катализаторната SCR-технология с DENOXTRONIC®, поставяща под общ знаменател екологичната съобразност и снижаването на експлоатационните разходи.

Възвръщане на експлоатационните разходи на система SCR*



Цена на дизелово гориво	0,90 евро/л
Цена на добавка AdBlue	0,50 евро/л
Цена на система SCR	2500 евро
Разход на добавка AdBlue	5% от разхода на гориво
Разход на гориво	35 л/100 км ²

* Цените са валидни за Германия към м. август 2009.

Интелигентните мерки за защита на околната среда винаги се изплащат - благодарение на намаляването на разхода на гориво с 10%, разходите за системата SCR могат да се възвърнат още след 110 000 километра пробег.



Специални филтри Bosch:

Добре подготвени и за по-особени задачи

Филтри за охладителната течност – оптимална защита и в най-тежките експлоатационни условия

Механичният филтърен елемент в съчетание с химическите добавки предотвратява:

- ▶ Замърсяване
- ▶ Кавитация
- ▶ Корозия и ръжда
- ▶ Отлагания
- ▶ Запенване
- ▶ Увеличена киселинност и развитие на бактерии



Междинният влагоотделител подсушава ефективно

Този елемент се грижи за винаги чист и сух сгъстен въздух в системата, а оттам и за максималната безопасност на пътя. Този елемент.

- ▶ отнема влагата от сгъстения въздух
- ▶ отделя маслото и другите течности
- ▶ свързва замърсяванията
- ▶ разполага с висок влагопоглъщащ капацитет
- ▶ предлага изключителна устойчивост на пулсации и разкъсване вследствие на високо налягане
- ▶ има големи резерви при работа в тежки условия
- ▶ може да бъде допълнен с маслоотделител, спомагащ за удължаване на експлоатационния живот



Картерни маслени филтри – защита на двигателя и околната среда

Този тип филтри пречиства ефективно маслото от обезвъздушителната система на картера. Сред предимствата им са:

- ▶ забавяне на процеса на стареене на моторното масло вследствие на окисляване и натрупване на отлагания
- ▶ облекчаване на уплътненията между елементите на двигателя
- ▶ осигуряване на изпълнението на строгите изисквания на екологичните норми
- ▶ допълнително снижаване на цялостната емисия на твърди частици в атмосферата
- ▶ намаляване на разхода на моторно масло
- ▶ по-добро филтриране и събиране на аерозолите



Разширение „Програма филтри за товарни автомобили“

В развойната програма на фирмата са включени не само отделни части, а и цели системи, поради което специалистите на Бош знаят точно кои филтри са най-подходящи за определен двигател. Поради това всеки филтър Bosch в сервизите и магазините за резервни части съдържа най-новите технологии.

В края на 2009 г. Бош въвежда на пазара разширение на програма „Филтри за Товарни Автомобили“, което ще бъде допълнено през 2010 г.

АРТИКУЛЕН №	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	МОДЕЛ
F026404000	Хидравличен ф-р	MERCEDES-BENZ	Actros I ,II MP2,III MP3
F026404001	Хидравличен ф-р	MERCEDES-BENZ	Actros I ,II MP2,III MP3
		RVI (RENAULT)	Kerax, Magnum, Midlum, Premium Distribution, Premium Lander
		VOLVO TRUCK	FH, FM
F026404003	Хидравличен ф-р	VOLVO TRUCK	FH, FM
F026404004	Хидравличен ф-р	RVI (RENAULT)	Kerax, Magnum, Premium Distribution, Premium Lander
		VOLVO	70007500, 70007700, 7700A, 80008500, 80008700, 80008700 LE, 90009700, 90009900, B 9B9R ELEGANCE
		VOLVO TRUCK	FH, FM
F026404005	Хидравличен ф-р	VOLVO	A-Serie 40, A-Serie 40D, FH, FM, L-Serie50
		VOLVO TRUCK	FH, FM
F026404006	Хидравличен ф-р	DAF	75CF75CF.250, 75-Serie 75.240 Ati, 85CF85CF.340, 85-Serie85.300 Ati, 95XFF 95.380 XF, CF75CF75.250,
		IRISBUS	Ares / Ares N12, iliade HGTC, GTX,RTX, TE, iliade HGTC, TE, iliade HGTX
		IVECO	EuroStar, EuroTech, EuroTrakker, Stralis Active Day, Stralis Active Space, Stralis Active Time, Stralis Executive Space,
		MAN	F2000 + F2000 Evolution (94-)19.233 F; F90; FE
		RENAULT	AgoraAgora
		RVI (RENAULT)	Magnum, Midlum
F026404008	Масло отделител	HEULIEZ	GX-SerieGX 117; 127; GX-Serie GX 127 L
		IRISBUS	Crossway / Crpsway LE10.6,12; EvadysH12; Midi GXGX 117;127; Midys Midys; Proway7.75; Proway8.45; Proxis7.75
		IVECO	EuroCargo I; II; III.
F026404009	Ф/р охладителна течност	ASTRA	BM-SerieBM 64.42 Turbo; BM-SerieBM 305
		IRISBUS	300-680370; 300-680471.10.20 U-Effeuno; 300-680571.10.20 S-Effeuno; 300-680670.12.20;
		IVECO	EuroCargo I (91-03); EuroStar(92-02); EuroTech MH/MP/MT (92-02); EuroTrakker (93-04); M-Serie (82-92)
F026404011	Ф/р охладителна течност	VOLVO	50005000; 70007000; 70007450; 70007500; 70007700; 80008500; 80008700; 90009700; 90009900; B10B10B
		VOLVO TRUCK	CH 230 (84-87)CH 230; F 16 (87-94)F 16; FH (05-)FH; FH 12 (92-05)FH; FH 16-Serie (93-)FH 16;
F026404012	Ф-р дехидрататор	AVIA	AD/D-Line100;110;120;60;65;70;75;80;90; A-LineA 60;75;80
		DAF	45-Serie45.120; 130; 45-Serie 45.150 Turbo; 55-Serie55.150Ti; 65-Serie65.180 Ati; 75-Serie75.240 Ati
		DAF BUS INDUSTRIES	SBSB 3000
		EVOBUS	O 301O 301; O 3450 345; O 3450 345 K; O 3450 345 S; O 4040 404; O 4050 405 CNG; O 4070 407; O 4080 408
		FAUN	ATF-Serie100-5; ATF-Serie120-5; ATF-Serie200-6; ATF-Serie30-2L; ATF-Serie45-3; ATF-Serie50-3
		HEULIEZ	GX-SerieGX 117; GX-SerieGX 127; GX-SerieGX 127 L; GX-SerieGX 217; GX-SerieGX 317; GX-SerieGX 417;
		IRISBUS	300-680315.8.18; 300-680370 S.10.24; 300-680370 S.12.30; 300-680370 S.12.L.25; 300-680380.10.29
		IVECO	EuroCargo I (91-03); EuroCargo II (03-08); EuroCargo III (08-); EuroMover (05-); EuroStar (92-02
		MAN	F2000 + F2000 Evolution (94-); F7/F8/F9 (67-93)17; F7/F8/F9 (67-93)18; F7/F8/F9 (67-93)19; F7/F8/F9 (67-93)20
		MERCEDES-BENZ	Actros I; LN2 / LK; MK; NG; SK; T2/LN1; Unimog-Serie; Vario;
		NEOMAN BUS GMBH	AléAlé Minibus; F/FR/FRH (85-94); HOL/FOC (Bus-Chassis); Lion's City / City LL (NL-Series)
		NEOPLAN	CentrolinerN; EurolinerN; SkylinerSkyliner N; Starliner IN; TourlinerN; TranslinerTranslinerN; TrendlinerN
		RENAULT	AgoraAgora; Ares300,340,380; Axer12 /12.8; FR1FR 1; R212/312/322R 332; RecreoRecreo; TracerTracer;
		RVI (RENAULT)	CBH-SerieCBH; CCH-SerieCCH; CLM-SerieCLM; C-SerieC; MajorR; MaxterG; Midliner SS; Midlum I;
		VDL BUS + COACH	Bova FuturaFHD; Bova FuturaFHM; Bova FuturaFLD; Bova FuturaFVD
		VW (VOLKSWAGEN)	L 804.3 TDI
F026400064	Въздушен ф-р	MERCEDES-BENZ	Actros II MP2; Actros III MP3; Axor II;
F026400065	Въздушен ф-р	VOLVO TRUCK	FL 7 (85-00)FL 7 (7-230); FL 7 (85-00)FL 7 (7-260); FL 7 (85-00)FL 7 (7-290); FS 7 (91-96)FS 718-230
F026400067	Въздушен ф-р	MAN	L2000 + L2000 Evolution; LE (2000-2007)LE; M2000 + M2000 Evolution (94-); M90 (88-96); ME (2000-2007)ME
		MERCEDES-BENZ	Unimog-SerieU 300, U 300 A; Unimog-SerieU 400, U 400 A
F026400068	Въздушен ф-р	MAN	TGA (2000-); TGS (07-); TGX (07-)
F026400069	Въздушен ф-р	DAF	LF45FA 45; LF55LF55.170; LF55LF55.180; LF55LF55.190
F026400070	Въздушен ф-р	DAF	LF45FA 45.180; LFT 45 FA 45.190; LF45FA 45.220; LF55LF55.180; LF55LF55.190; LF55LF55.220
F026400072	Въздушен ф-р	DAF	CF75CF75.250; CF75CF75.310; CF75CF75.360
F026400073	Въздушен ф-р	HEULIEZ	GX-SerieGX 117; CX-Seriegx 127; GX-Serie GX 127 L;
		IRISBUS	Citélis / Citélis B12; Midi GXGX 117; Proway7.75; Proway8.45; Proxys7.75; Proxys8.45
		IVECO	EuroCargo I;
F026400074	Въздушен ф-р	IRISBUS	Proway7.75; Proxys7.75
		IVECO	EuroCargo I (91-03); EuroCargo II (03-08);
F026400075	Въздушен ф-р	IVECO	EuroCargo I (91-03); EuroCargo II (03-08);
F026400076	Въздушен ф-р	IRISBUS	300-680380.10.29; 300-680380.12.29; EuroClass380.10.29; EuroClass380.10.35; EuroClass380.12.29
		IVECO	EuroStar (92-02); EuroTech MH/MP/MT (92-02); EuroTrakker (93-04); P / PA-Serie (83-93); Stralis Active Day (03-
F026400077	Въздушен ф-р	IVECO	EuroStar (92-02); EuroTech MH/MP/MT (92-02); EuroTrakker (93-04); Stralis Active Day (03-)
F026400078	Въздушен ф-р	IVECO	EuroTrakker (93-04)190 E 38; EuroTrakker (93-04); EuroTrakker (93-04); EuroTrakker(93-04); EuroTrakker(93-04)
F026400079	Въздушен ф-р	IVECO	EuroTrakker (93-04); Trakker (04-);
F026400080	Въздушен ф-р	IVECO	EuroMover (05-); Stralis Active Day (03-); Stralis Active Space (02); Stralis Active Time (03-)
F026400081	Въздушен ф-р	MARSHALL	800-Serie842; 800-Serie844
		MERCEDES-BENZ	MB trac-Serie700; MB trac-Serie800;
		MULTICAR	MULTI M 25/26-Serie2.5 D; MULTI M 25/26-Serie2.8 TD
F026400082	Въздушен ф-р	MERCEDES-BENZ	MB trac-Serie; Unimog-SerieU;
		VOLVO	4000/5000-Serie4200; L-Serie30; L-Serie50; MK-SerieMK 693;
F026400083	Въздушен ф-р	RENAULT	Midlum 135,150,180,210; Premium Distribution 210; 220 4x2 Midlum; 220 4x4 Midlum; 220 Premium Distribution
F026400084	Въздушен ф-р	SCANIA	L113, N113
F026400086	Въздушен ф-р	RENAULT	210,220,250,260,270,300,320,340,370, 385,400,420 Premium Distribution 270,300,320,370,420 Premium Lander
F026400022	Въздушен ф-р	IVECO	EuroTrakker (93-04)190; EuroTrakker (93-04)340; EuroTrakker (93-04)380; EuroTrakker (93-04)410; EuroTrakker (93-04)720

АРТИКУЛЕН №	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКА	МОДЕЛ
F026407042	Маслен ф-р	EVOBUS MERCEDES-BENZ	Intercity (634)Intercity; Intouro I (0 560)Intouro RH/RHD; OC - Serie (Bus-Chassis)500; Setra S 400S; Setra S/SG Axor I; Axor II;
F026407043	Маслен ф-р	HEULIEZ RVI (RENAULT) VOLVO	GX-SerieGX 217; GX-SerieGX 417 Kerax; MagnumAE; Premium Distribution/RouteHD; Premium Distribution/RouteHR; Premium LanderHL; 50005000; 70007000; 70007450; 70007500; 70007700; 70007700A; 80008500; 80008700; 90009700; 90009900
F026407045	Маслен ф-р	VOLVO TRUCK DAF	FH (05-); FH 12 (92-05); FH 16-Serie (93-); FM (05-); FM 10 (98-); FM 12 (98-); FM 7 (98-02); FM 9 (01-) CF85CF85.360; CF85CF85.410; CF85CF85.460; CF85CF85.510; XF105105.410; XF105105.460; XF105105.510
F026407047	Маслен ф-р	VDL BUS + COACH DAF DAF BUS INDUSTRIES VDL BUS + COACH	Bova MagiqMHD; Bova SynergySSD; Jonckhere JHD/JSD/SHD CF75CF75.250; CF75CF75.310; CF75CF75.360; CF85CF85.340; CF85CF85.380; CF85CF85.430; CF85CF85.480 SBSB 4000 Bova FuturaFHD; Bova LexioLD; BovaLexioLLD; Bova MagiqHD; Bova SynergyDD; Jonckhere JHD/JSD/SHD; VDL CiteaCLE/CLF
F026407048	Маслен ф-р	ASTRA HEULIEZ IRISBUS IVECO RENAULT	ADTADT 30C GX-SerieGX 317 AgoraAgora; AgoraAgora CNG; Ares / Ares N10.6.12.12.8; Arway12; Axer12.8; B 950/951/952/961 (Karosa-Irisbus) EuroMover (05-); EuroStar (92-02); EuroTech MH/MP/MT (92-02); EuroTrakker (93-04); Stralis Active Day (03-) AgoraAgora; Axer12/ 12.8
F026407049	Маслен ф-р	ASTRA IRISBUS IVECO ORLANDI MAN NEOMAN BUS GMBH NEOPLAN	60-Serie60.36; 60-Serie64.26; 60-Serie64.30; 60-Serie64.36; 60-Serie66.30; 60-Serie66.36 T; 300-680370 S.10.24; 300-680370 S12; 300-680370.12; 300-680380.10; 300-680380.12; 300-680480.10.21 Turbo-city EuroCargo I; EuroStar; EuroTech MH/MP/MT ; EuroTrakker; MK-Serie; M-Serie; P / PA-Serie; T-Serie; TurboStar / TurboTech; DominoDomino 370.12.35; DominoDomino GT 370S12.30 Turbo; PokerPoker 370 S 12.30; PokerPoker 370.12.35 TGA (2000-); TGS (07-); TGX (07-) HOCL/FOC (Bus-Chassis)24.440 HOCLN; Lion's City / City LL (NL-Series)NL 283 EEV; Lion's City G /GL/ GLX (NG-Series)NG 273 Cityliner C/HD/HDC/HDL/L12.2, 12.9, 13.9; Cityliner C/HD/HDC/HDL/L12.9, 13.9; Cityliner IIN 1216 HD; Cityliner IIN 1217 HDC
F026407051	Маслен ф-р	LIEBHERR	L-500-Serie 531, 541, 551; HS830-Serie 830,832; PR 700-Serie 712, 722, 732, 742; A/R 910, 920, 930, 940
F026407052	Маслен ф-р	CITROEN	Jumper II2.8 HdI 127; Jumper II 2.8 HdI 146;
F026407053	Маслен ф-р	FIAT IVECO PEUGEOT	Ducato 2002 (244)2.3 JTD; Ducato 2002 (244)2.8 JTD Daily IV (99-06)29; Daily IV (99-06)35; Daily IV29; Daily IV35 Boxer II2.8 HdI 127; Boxer II2.8 HdI 146
F026407054	Маслен ф-р	MAN MERCEDES-BENZ VOLVO TRUCK	F7/F8/F9 (67-93)19.390 F; F7/F8/F9 (67-93)26.365 DF; F7/F8/F9 (67-93)27.365 VFAEG; F7/F8/F9 (67-93)32.365 DF SK (621.005-625.932/655.005-659.344); NL 10/12 (89-)NL 10 280; NL 10/12 (89)NL 10 300
F026407058	Маслен ф-р	DAF VDL BUS + COACH	85CF85CF; 95XFF; CF75CF75; CF85CF85; XF95XF; Bova FuturaFHD; Bova FuturaFLD; Bova LexioLD; Bova LexoLLD; Bova MagiqHD; Jonckhere JHD/JSD/SHDCiteaC-LE/CLF 120-310
F026407059	Маслен ф-р	RENAULT RVI (RENAULT)	Ares380; FRIFR 1; CBH-Serie; CCH-Serie; CLM-Serie; C-Serie; MagnumAE; MajorR; MaxterG; Premium Distribution/RouteHD
F026407060	Маслен ф-р	IRISBUS RVI (RENAULT)	Ares / Ares N12; Iliade HGTC, GTX, RTX, TE; Kerax; MagnumAE; Premium Distribution/RouteHD; Premium Distribution/RouteHR; Premium LanderHL;
F026407028	Маслен ф-р	MERCEDES-BENZ	Actros I;
1987431451	Филтър за купе	VOLVO TRUCK	FH (05-); FH 12 (92-05); FH 16-Serie (93-); FM (05-); FM 12 (98-); FM 7 (98-02); FM 9 (01-)
1987431159	Филтър за купе	VOLVO	BM-Serie6300; C 10C 10 M; L-Serie50
1987431163	Филтър за купе	VOLVO TRUCK MAN NEOMAN BUS GMBH NEOPLAN	F 16 (87-94); F 6 (75-86); FL 7 (85-00); TGA (200-); TGL (05-); TGM (05-); TGS (07-); TGX (07-) Lion's Regio / Regio C/L (UEL-Series)UEL 314; Lion's Regio / Regio C/L (UEL-Series)UEL 364; Regio C/L (UEL-Series)UEL 394 TrendlinerN 3516 UE; TrendlinerN 3516/3 UE; TrendlinerN 3517 UE;
1987431165	Филтър за купе	IVECO	EuroStar (92-02); EuroTech MH/MP/MT (92-02); EuroTrakker(93-04);
1987431166	Филтър за купе	IVECO	EuroMover; Stralis Active Day (03-); Stralis Active Space (02-); Stralis Active Time (03-); Stralis Executive Space ES (04-)
1987431458	Филтър за купе	MAN NEOMAN BUS GMBH NEOPLAN	TGA (2000-); TGL (05-); TGM (05-); TGS (07-); TGX (07-); Lion's Regio / Regio C/L (UEL-Series)UEL 314; Lion's Regio / Regio C/L (UEL-Series)UEL 364; Regio C/L (UEL-Series)UEL 394 TrendlinerN 3516 UE; TrendlinerN 3516/3 UE; TrendlinerN 3517 UE
F026402025	Горивен филтър	DAF EVOBUS MAN SCANIA SCANIA BUS-/IRIZAR VOLVO VOLVO TRUCK	85-Serie85; CF65CF65; CF75CF75; CF85CF85; XF105105; XF95XF95; Citaro (O 530 / 628)O 530 Citaro; Conecto(0 345 / 671)Conecto; Integro I (0 550 / 627)0 550 Integro M; Setra S/SG 300S; F2000 + F2000 Evolution (94-)35; F2000+F2000 Evolution (94-)40; F2000+F200 Evolution (94-)41; F200+F2000 Evolution (94-)42 G230; G270; G310; G340; G380; G420; P230; P270; P310; P340; P380; P420; R164/480; R164/580; R230; R270; R310 K-Serie 94/114/124K 114; K-Serie 94/114/124K 124; N-Serie 94N 94 EB/IB/UB; PB / Irizar PBPB A-Serie25; A-Serie30; A-Serie35; A-Serie40; B 7B7 L; L-Serie 120; L-Serie 150; L-Serie 180; L-Serie 220; L-Serie 330 FM 7 (98-02)FM 7-230; FM 7 (98-02)FM 7-250; FM 7 (98-02)FM 7-260; FM 7 (98-02)FM 7-290
F026402028	Горивен филтър	MAN NEOMAN BUS GMBH NEOPLAN	TGA (2000-); TGL (05-); TGM (05-); TGS (07-); TGX (07-); HOCL/FOC (Bus-Chassis)24.440 HOCLN; Lion's City / City LL (NL-Series)NL 263; Lion's City / City M (NM-Series) NM 263 Cityliner C/HD/HDC/HDL/L12.2, 12.9, 13.9; Cityliner IIN; SkylinerSkyliner C; Starliner II; TourlinerN; TrendlinerN
F026402029	Горивен филтър	MAN NEOMAN BUS GMBH NEOPLAN	TGA (200-) Lion's Regio / Regio C/L (UEL-Series)UEL 314; Lion's Regio/Regio C/L (UEL-Series)UEL 364; Regio C/L (UEL-Series)UEL 414; Cityliner IN 116/3 HC; SkylinerSkyliner N 122/3L; Starliner II / Starliner LN 5217 SHD; Starliner II / Starliner LN 5218 SHD
F026402032	Горивен филтър	DAF VDL BUS + COACH	CF75CF75.250; CF85CF85.360; XF105105.410; Bova FuturaFHD 104-365; Bova MagiqMHD 122-410; Bova MagiqMHD 131-460 Magnum; Bova SynergySSD 130-460
F026402033	Горивен филтър	DAF	CF75CF75.250; CF85CF85.340; XF95XF 95.380;
F026402034	Горивен филтър	ASTRA IRISBUS	ADTADT 30C; Domino HD / HDH12.4; EvadysH12,HD12; EvadysHD12; MagelysHD 12.2/12.8, HDH 13/13.8;
F026402035	Горивен филтър	HEULIEZ IRISBUS IVECO RENAULT	GX-SerieGX 317 AgoraAgora; Ares/Ares N10.6.12.12.8; Arway12; Axer12 /12.8; B950/951/952/961 (Karosa-Irisbus)950; City BusE3 EuroMover (05-)250; EuroTech MH/MP/MT (92-02)180 E 24; EuroTrakker (93-04)190 E 31; Stralis Active Day (03-) 270 AgoraAgora; Axer12 /12.8
F026402037	Горивен филтър	DAF	75CF75CF.250; 85CF85CF.340; 95XFF 95.380XF;
F026402038	Горивен филтър	DAF DAF BUS INDUSTRIES	75CF75CF.250; 85CF85CF.340; 95XFF 95.380XF; CF75CF75.250; CF85CF85.340; XF105105.410; XF95XF 95.380; SBSB 4000

Бош: специалистите в областта на филтрите

Големи усилия в услуга на големите автомобили

Предлагаме максимално качество, отговарящо на максимални изисквания, тъй като именно при товарните автомобили надеждността и готовността за експлоатация са първостепенен приоритет.

Пълна продуктова гама за леки автомобили

Със своята гама от около 1 700 различни типове филтри Бош предлага широко покритие на най-популярните марки и модели в съвременния автомобилен парк и непрекъснато разширява своята продуктова гама от филтри с нови разработки в тази област.

Диагностична техника и резервни части за товарни автомобили

Пълно системно ноу-хау за сервизи и магазини за резервни части с пълна продуктова гама за леки и товарни автомобили. Това можете да намерите само при Бош – водещият производител на компоненти за първоначално вграждане.

За повече информация:

www.bosch.bg



BOSCH

Техника за живота