



PIERBURG



ENGINE COOLING

CHŁODNICA OLEJU –
DOCELOWE OBNIŻENIE
TEMPERATURY OLEJU

PASSION FOR TECHNOLOGY.



RHEINMETALL

CHŁODNICA OLEJU

DOCELOWE OBNIŻENIE TEMPERATURY OLEJU

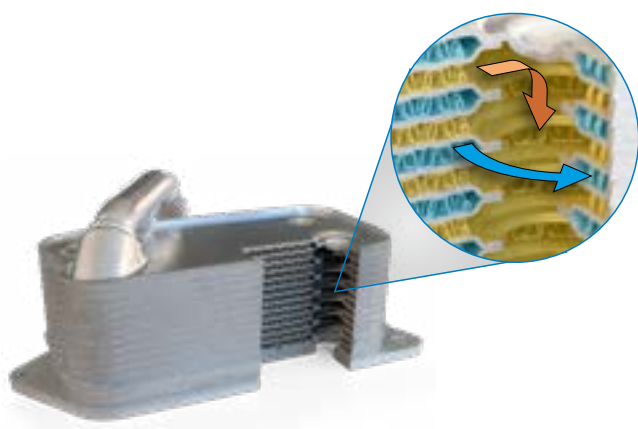
W większości silników chłodnice oleju służą do docelowego obniżenia temperatury oleju. Poprzez przeniesienie temperatury do obiegu płynu chłodzącego można obniżyć temperaturę oleju nawet o 30°C.

Chłodnice oleju i moduły chłodnic oleju do samochodów osobowych – pod marką Pierburg – uzupełniają ofertę dla pojazdów użytkowych pod marką BF i oferują warsztatom ogromny potencjał rynkowy.

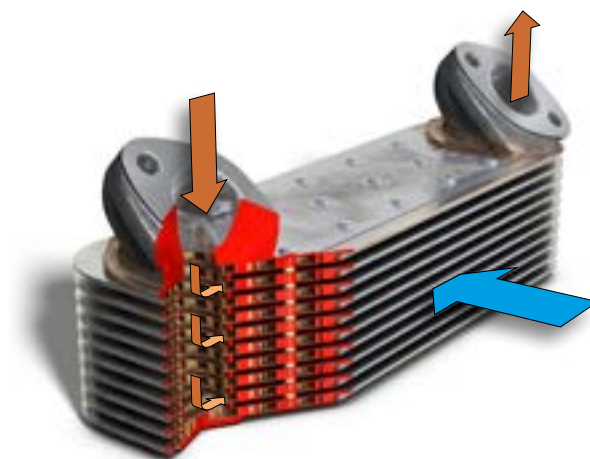


Wysoko obciążone części silnika, takie jak tłoki, wykorzystują olej silnikowy nie tylko do smarowania i jako środek uszczelniający, ale także do chłodzenia. Olej krąży w obiegu zamkniętym od miski olejowej przez pompę olejową do ruchomych części silnika i z powrotem do miski olejowej. Dodatkowe chłodzenie uzyskuje się dzięki chłodnicy oleju, która jest zintegrowana z obiegiem oleju. Chłodnice oleju wykonane są najczęściej z aluminium lub stali nierdzewnej.

Kilka płyt położonych jedna na drugiej tworzy oddzielne kanały, przy czym jeden kanał zawiera olej, a drugi płyn chłodzący. Dla lepszego przekazywania ciepła kanały mogą być wyposażone w lamelle zwiększające powierzchnię. Czynnikiem chłodzącym jest zazwyczaj woda chłodząca lub strumień powietrza.



Chłodnica oleju do samochodów osobowych



Chłodnica oleju do pojazdów użytkowych

CHŁODNICE OLEJU DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

Rozszerzyliśmy nasz asortyment o chłodnice oleju do samochodów osobowych pod marką premium Pierburg. Dostępne są jako chłodnice oleju silnikowego oraz chłodnice oleju przekładniowego. Pasujące uszczelki wchodzą w zakres dostawy.

57 produktów o jakości OE, w tym pięć modułów chłodnic oleju, już teraz oferuje warsztatom potencjał rynkowy obejmujący ponad 200 milionów pojazdów na całym świecie – a oferta produktów jest stale poszerzana.



MODUŁY CHŁODNIC OLEJU DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

Pod marką Pierburg oprócz pojedynczych chłodnic oleju oferujemy wstępnie zmontowane moduły chłodnic oleju. Składają się one z chłodnicy oleju, obudowy filtra oleju, filtra oleju i niezbędnych uszczelek. Dzięki wstępnemu montażowi oszczędności czasu i kosztów w warsztacie są ogromne.

Jesteśmy jednym z niewielu dostawców na niezależnym rynku wtórnym oferujących te moduły chłodnic oleju.

CHŁODNICE OLEJU DO POJAZDÓW UŻYTKOWYCH

Znacznie rozszerzono również istniejącą ofertę chłodnic oleju dla pojazdów użytkowych i zastosowań przemysłowych.

Pod marką BF oferujemy chłodnice oleju do prawie 40 najczęściej stosowanych silników w pojazdach użytkowych firm Deutz, MAN, Mercedes-Benz, Renault Trucks, Scania i Volvo.



CHŁODNICE OLEJU DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

Nr Pierburg	Nr ref.*	Producent	Silniki
7.09269.20.0	A 651 180 13 10, K68091825AB	Mercedes-Benz, Jeep	2.2 D / 2.2 CDI
7.09269.21.0	078 117 021 A	VAG	1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.4 / 2.6 / 2.8 (benzynowe)
7.09269.22.0	06J 117 021 Q, 06J 117 021 P	VAG	1.8 / 2.0 TFSI
7.09269.23.0	06D 115 397 K	VAG	2.0 FSI / 2.0 TFSI / 2.0 GTI
7.09269.24.0	11 42 7 525 333	BMW	2.0 / 2.5 / 3.0 (benzynowe)
7.09269.25.0	09G 409 061	VAG	1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.5 (benzynowe)
7.09269.26.0	04E 117 021 K	VAG	1.0 / 1.2 / 1.4 / 1.5 TFSI
7.09269.27.0	068 117 021 B	VAG	1.9 TDI / 1.8 / 2.0 / 2.6 / 2.8 / 2.5 TDI
7.09269.28.0	06A 115 405 BS	VAG	1.9 TDI / 1.8 T (benzynowe)
7.09269.29.0	646 188 03 01, 611 188 03 01, 5080402AA	Mercedes-Benz, Jeep	2.1 CDI / 2.7 CRD / 3.1 TD / 4.0 / 4.7 / 2.2 CDI
7.09269.30.0	1103.K2, 1 145 941, 30711522	PSA, Ford, Volvo	1.4 / 1.6 HDi / 1.4 / 1.6 TDCi / 1.6 D
7.09269.31.0	028 117 021 E	VAG	1.9 TDI / 2.4 / 2.8 / 3.0
7.09269.32.0	038 117 021 E	VAG	1.2 TDI / 1.4 TDI / 1.9 TDI / 2.0 TDI
7.09269.33.0	56 50 833, 55355603	GM, Alfa Romeo	1.4 / 1.6 / 1.8 (benzynowe)
7.09269.34.0	11 42 7 508 967	BMW	1.6 / 1.8 / 2.0 (benzynowe)
7.09269.35.0	1103.L1, 1 516 998, 11 42 7 805 977	PSA, Ford, Mazda, Mini	1.6 HDi / 1.5 TDCi / 1.6 TDCi / 1.6 MZR-CD
7.09269.36.0	271 188 04 01	Mercedes-Benz	1.6 / 1.8 (benzynowe)
7.09269.37.0	1103.N1, 1103.H4, 9650863380	PSA, Fiat	2.0 / 2.2 HDi / 2.0 JTD / 2.8 JTD
7.09269.38.0	112 188 04 01	Mercedes-Benz	1.6 / 2.4 / 2.6 / 2.8 / 3.2 / 3.7 (benzynowe)
7.09269.39.0	82 00 923 115, 213059324R	Renault, Nissan, Dacia	1.5 dCi
7.09269.40.0	03L 117 021 C	VAG	1.2 TDI / 1.6 TDI / 2.0 TDI
7.09269.41.0	02E 409 061 B	VAG	1.6 FSI / 1.9 TDI / 2.0 TDI / 2.0 SDI / 3.2 (benzynowe)
7.09269.42.0	17 22 7505 826	BMW	1.6 / 2.0 (benzynowe)
7.09269.43.0	096 409 061 E	VW, Seat	1.9 TDI / 1.8 / 2.0 (benzynowe)
7.09269.44.0	A 272 188 00 01	Mercedes-Benz	2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 (benzynowe)
7.09269.45.0	A 642 180 01 65	Mercedes-Benz	3.0 CDI
7.09269.46.0	096 409 061 G	VAG	1.4 / 1.6 / 2.0 (benzynowe)
7.09269.47.0	03F 117 021 A	VAG	1.2 TSI
7.09269.48.0	98 101 529 80, 1 886 418	PSA, Ford	2.0 HDi
7.09269.49.0	2 128 720	Ford	2.2 TDCi / 2.4 TDCi / 3.2 TDCi
7.09269.50.0	1 405 017	Ford	1.8 TDCi / 1.8 TDDi
7.09269.51.0	98 088 6-66 80, 2 132 516	PSA, Ford	2.2 HDi
7.09269.52.0	55193743, 1 758 757, 16510-85E10-000, 93184546	Fiat, Ford, Suzuki, Opel	1.3 D Multijet / 1.3 JTD
7.09269.54.0	82 01 005 241, 15200-00Q0L, 93168067	Renault, Nissan, Opel	2.0 dCi / 2.3 dCi
7.09269.55.0	A 622 180 00 11, 152081926R, 95517861	+++--	1.6 CDI / 1.6 dCi
7.09269.56.0	059 117 015P	VW, Audi	3.0 TDI
7.09269.57.0	82 00 797 762, 15200-00Q0F, 93198555	Renault, Nissan, Opel	2.0 dCi
7.09269.58.0	06E 117 021 L	VW, Audi	3.0 TSI Hybrid / 3.0 TFSI / 3.2 FSI
7.09269.59.0	17 21 7 529 499	BMW	2.0 D / 1.6 / 2.0 (benzynowe)
7.09269.60.0	31437022	Volvo	2.0 D / 2.0 (benzynowe)

* Podane numery referencyjne służą tylko do celów porównania i nie mogą być umieszczane na fakturach dla odbiorców końcowych.

CHŁODNICE OLEJU DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH (KONTYNUACJA)

Nr Pierburg	Nr ref.*	Producent	Silniki
7.09269.61.0	1 211 772	Ford	2.0 TDDi / 2.0 TDCi / 2.2 TDCi
7.09269.62.0	03C 117 021 J	VAG	1.4 TSI
7.09269.66.0	06L 117 021 G	VAG	1.8 TSI / 2.0 TSI / 2.0 GTI
7.09269.67.0	06K 117 021 K	VW, Audi	2.0 TSI
7.09269.68.0	11 42 7 788 462	BMW	3.0 D
7.09269.69.0	11 42 8 507 626, 15710WA010	BMW, Toyota	1.6 D / 2.0 D
7.09269.70.0	11 42 8 507 627	BMW	2.0 D
7.09269.71.0	03N 115 389 A	VAG	1.6 TDI / 2.0 TDI / 2.0 GTD
7.09269.72.0	5801555580	Fiat, Iveco	2.3 D / 2.3 D Multijet
7.09269.77.0	264102G000	Hyundai, Kia	2.0 / 2.4 GDI (benzynowe)
7.09269.78.0	98 016 222 80, 98 042 812 80	PSA, Opel	1.6 HDi / 1.6 BlueHDi
7.09269.80.0	55273044	Fiat, Jeep, Opel	1.6 D Multijet

MODUŁY CHŁODNIC OLEJU DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH

Nr Pierburg	Nr ref.*	Producent	Silniki
7.09269.53.0	98 088 666 80, 2 132 516	PSA, Ford	2.2 HDi
7.09269.63.0	1 405 017	Ford	1.8 TDCi / 1.8 TDDi
7.09269.64.0	2 128 720	Ford	2.2 TDCi / 2.4 TDCi / 3.2 TDCi
7.09269.65.0	98 101 529 80, 1 886 418	PSA, Ford	2.0 HDi
7.09269.73.0	1103.L1, 1 516 998, 11 42 7 805 977	PSA, Ford, Mazda, Mini	1.6 HDi / 1.5 TDCi / 1.6 TDCi / 1.6 MZR-CD

* Podane numery referencyjne służą tylko do celów porównania i nie mogą być umieszczane na fakturach dla odbiorców końcowych.



CHŁODNICE OLEJU DO POJAZDÓW UŻYTKOWYCH

Nr BF	Nr ref.*	Producent	Silniki
20190591200	0213 7666	Deutz	F 3L 912 / F 3L 913 / F 4L 913
20190510132	0420 9932	Deutz	BF 6M 1013 EC / TCD 2013 L6 2V
20190520122	0425 4427	Deutz	TCD 2013 L6 4V
20190520120	0491 2103	Deutz	BF 4M 2012 C / TCD 2012 L4 2V
20190225000	51.05601-0031	MAN	D 2866 LF26 / D 2866 LF28
20190208360	51.05601-0107	MAN	D 0824 LFL 03 / D 0824 LFL 06 / D 0826 LFL10
20190228760	51.05601-0133	MAN	D 2876 LF 04 / D 2876 LF 07 / D 2876 LF 13
20190220662	51.05601-0161	MAN	D 2066 LF 04 / D 2066 LF 14 / D 2066 LF 35
20190228420	51.05601-0169	MAN	D 2840 LF20 / D 2840 LF21
20190220660	51.05601-0172	MAN	D 2066 LF 04 / D 2066 LF 14 / D 2066 LF 28
20190220661	51.05601-7176	MAN	D 2066 LF 14 / D 2066 LF 28 / D 2066 LF 39
20190226761	51.05601-7180	MAN	D 2066 LOH 01 / D 2066 LOH 05 / D 2066 LOH 06
20190226760	51.06501-0201	MAN	D 2676 LE 621
20190344700	A 001 188 31 01	Mercedes-Benz	OM 402 / OM 442 / OM 447 / OM 422
20190344000	A 001 188 88 01	Mercedes-Benz	OM 440 / OM 441 / OM 442
20190390400	A 000 180 26 65	Mercedes-Benz	OM 900 / OM 904 / OM 924
20190390600	A 000 180 27 65	Mercedes-Benz	OM 902 / OM 906 / OM 909 / OM 926
20190344400	A 002 188 23 01	Mercedes-Benz	OM 442 / OM 444
20190344200	A 002 188 43 01	Mercedes-Benz	OM 401 / OM 440 / OM 476
20190335501	A 355 180 00 65	Mercedes-Benz	OM 344 / OM 353 / OM 354 / OM 355 / OM 364
20190335500	A 355 180 11 65	Mercedes-Benz	OM 335 / OM 345 / OM 355
20190336600	A 366 180 08 65	Mercedes-Benz	OM 352 / OM 353 / OM 357
20190347100	A 471 180 10 65	Mercedes-Benz	OM 471 / OM 472 / OM 473
20190350000	A 541 188 02 01	Mercedes-Benz	OM 521 / OM 522 / OM 541
20190350200	A 541 188 04 01	Mercedes-Benz	OM 541 / OM 542
20190393600	A 936 180 00 65	Mercedes-Benz	OM 933 / OM 935 / OM 936
20192211000	74 20 729 259	Renault Trucks (RVI)	DTI 11-460 / DXi 11-460 Euro 3
20190714000	1333183	Scania	DC 9.16 / DC 9.30 / DC 9.39
20190714001	1351348	Scania	DC 12.10 / DC 12.26 / DC 13.06
20190714002	1753112	Scania	DC 11.08 / DC 12.10 / DC 12.26
20192213000	20505537	Volvo	D13A400 / D13B400
20190416000	20700516	Volvo	D16A520 / D16B520 / D16C610
20190412001	20749399	Volvo	D12C340 / D12C380
20192211001	21160743	Volvo	D11K330 / D11K370
20190410000	468035	Volvo	TD 100 A / TD 100 G
20190412000	468612	Volvo	TD 120 C / TD 121 G

* Podane numery referencyjne służą tylko do celów porównania i nie mogą być umieszczane na fakturach dla odbiorców końcowych.

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – 50 003 951-13 – PL – 04/23 (042023)

