



PIERBURG



ENGINE COOLING

ΨΥΓΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ –
ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΑΔΙΟΥ

PASSION FOR **TECHNOLOGY.**



RHEINMETALL

ΨΥΓΕΙΟ ΛΑΔΙΟΥ

ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΛΑΔΙΟΥ

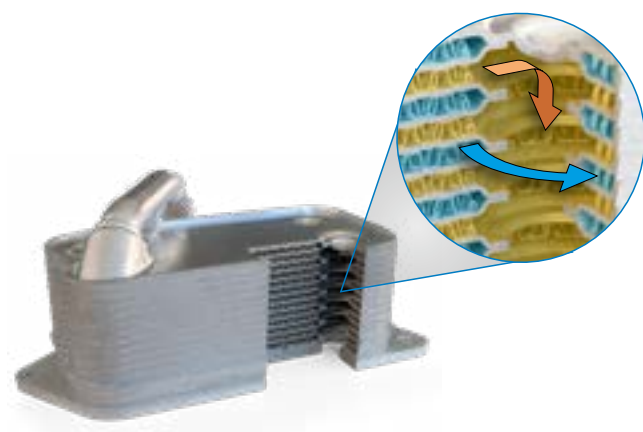
Στους περισσότερους κινητήρες, το ψυγείο λαδιού χρησιμοποιείται για στοχευμένη μείωση της θερμοκρασίας λαδιού. Με τη μεταφορά της θερμοκρασίας στο κύκλωμα ψυκτικού υγρού του κινητήρα, η θερμοκρασία λαδιού μπορεί να μειωθεί κατά έως και 30°C.

Τα ψυγεία λαδιού και οι μονάδες ψύξης λαδιού για επιβατικά αυτοκίνητα - υπό την επωνυμία Pierburg - συμπληρώνουν τη σειρά επαγγελματικών οχημάτων υπό την επωνυμία BF και προσφέρουν στα συνεργεία τεράστιο δυναμικό στην αγορά.

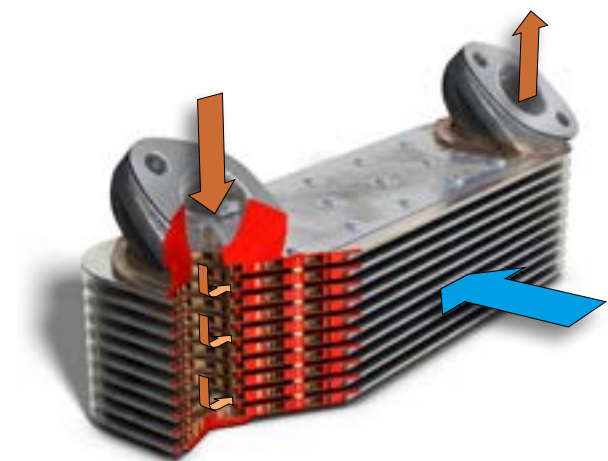


Τα εξαρτήματα κινητήρα υψηλής καταπόνησης, όπως π.χ έμβολα, χρησιμοποιούν το λάδι κινητήρα όχι μόνο για λίπανση και ως στεγανοποιητικό υλικό, αλλά και για ψύξη. Το λάδι κυκλοφορεί σε κλειστό κύκλωμα από το κάρτερ λαδιού μέσω της αντλίας λαδιού στα κινούμενα εξαρτήματα του κινητήρα και πίσω στο κάρτερ λαδιού. Επιτυγχάνεται πρόσθετη ψύξη από ένα ψυγείο λαδιού που είναι ενσωματωμένο στο κύκλωμα λαδιού. Τα ψυγεία λαδιού κατασκευάζονται συνήθως από αλουμίνιο ή ανοξείδωτο χάλυβα.

Πολλές πλάκες ή μία πάνω στην άλλη σχηματίζουν ξεχωριστά κανάλια, με εναλλαγή ενός καναλιού με λάδι και ενός καναλιού με ψυκτικό υγρό. Για καλύτερη μεταφορά θερμότητας, τα κανάλια εξοπλίζονται συνήθως με ελάσματα για την αύξηση της επιφάνειας. Ως ψυκτικό μέσο χρησιμοποιείται συνήθως ψυκτικό νερό ή η ροή αέρα.



Ψυγείο λαδιού επιβατικού οχήματος



Ψυγείο λαδιού επαγγελματικού οχήματος

ΨΥΓΕΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ΓΙΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

Επεκτείνουμε την γκάμα προϊόντων μας με ψυγεία λαδιού επιβατικών οχημάτων υπό την επωνυμία Pierburg. Αυτά τα ψυγεία λαδιού διατίθενται σε παραλλαγές ψυγείων κινητήρα και ψυγείων κιβωτίου ταχυτήτων. Οι κατάλληλες τσιμούχες περιλαμβάνονται στη συσκευασία παράδοσης.

Τα 57 προϊόντα ποιότητας OE, συμπεριλαμβανομένων πέντε μονάδων ψύξης λαδιού, παρέχουν ήδη τώρα στα συνεργεία πρόσβαση σε μια αγορά πάνω από 200 εκατομμυρίων οχημάτων παγκοσμίως – και η γκάμα προϊόντων διευρύνεται συνεχώς.



ΜΟΝΑΔΕΣ ΨΥΞΗΣ ΛΑΔΙΟΥ ΓΙΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ

Με την επωνυμία Pierburg, προσφέρουμε προσυναρμολογημένες μονάδες ψυγείων λαδιού εκτός από μεμονωμένα ψυγεία λαδιού. Αυτά αποτελούνται από τον ψύκτη λαδιού, το περίβλημα του φίλτρου λαδιού, το φίλτρο λαδιού και τις απαιτούμενες τσιμούχες. Λόγω της προσυναρμολόγησης, η εξοικονόμηση χρόνου και κόστους στο συνεργείο είναι τεράστια.

Είμαστε ένας από τους λίγους παρόχους που προσφέρουν υπηρεσίες aftermarket για αυτές τις μονάδες ψύξης λαδιού.



ΨΥΓΕΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

Η υπάρχουσα σειρά ψυγείων λαδιού για εμπορικά οχήματα και βιομηχανικές εφαρμογές έχει επίσης επεκταθεί σημαντικά. Με το εμπορικό σήμα BF, προσφέρουμε ψυγεία λαδιού για σχεδόν 40 από τις πιο κοινές εφαρμογές κινητήρων σε επαγγελματικά οχήματα των εταιρειών Deutz, MAN, Mercedes-Benz, Renault Trucks, Scania και Volvo.



ΨΥΓΕΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ΓΙΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

Αρ. Pierburg	Αρ. αναφ.*	Κατασκευαστής	Κινητήρες
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 (βενζίνι)
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 (βενζίνι)
7.09269.25.0	09G 409 061	VAG	1.6 / 1.8 / 2.0 / 2.5 (βενζίνι)
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 (βενζίνι)
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 (βενζίνι)
7.09269.34.0	11 42 7 508 967	BMW	1.6 / 1.8 / 2.0 (βενζίνι)
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 (βενζίνι)
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 (βενζίνι)
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 061B	VAG	1.6 FSI / 1.9 TDI / 2.0 TDI / 2.0 SDI / 3.2 (βενζίνι)
7.09269.42.0	17 22 7505 826	BMW	1.6 / 2.0 (βενζίνι)
7.09269.43.0	096 409 061 E	VW, Seat	1.9 TDI / 1.8 / 2.0 (βενζίνι)
7.09269.44.0	A 272 188 00 01	Mercedes-Benz	2.0 / 2.5 / 3.0 / 3.5 (βενζίνι)
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 (βενζίνι)
7.09269.47.0	03F 117 021A	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 (βενζίνι)
7.09269.60.0	31437022	Volvo	2.0 D / 2.0 (βενζίνι)

* Οι παρατιθέμενοι αριθμοί αναφοράς χρησιμεύουν στη σύγκριση και δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε τιμολόγια που εκδίδονται για τον τελικό καταναλωτή.

ΨΥΓΕΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ΓΙΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ (ΣΥΝΕΧΕΙΑ)

Αρ. Pierburg	Αρ. αναφ.*	Κατασκευαστής	Κινητήρες
7.09269.61.0	1 211 772	Ford	2.0 TDDi / 2.0 TDCi / 2.2 TDCi
7.09269.62.0	03C 117 021J	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 (βενζίνη)
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

ΜΟΝΑΔΕΣ ΨΥΞΗΣ ΛΑΔΙΟΥ ΓΙΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ

Αρ. Pierburg	Αρ. αναφ.*	Κατασκευαστής	Κινητήρες
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

* Οι παρατιθέμενοι αριθμοί αναφοράς χρησιμεύουν στη σύγκριση και δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε τιμολόγια που εκδίδονται για τον τελικό καταναλωτή.



ΨΥΓΕΙΑ ΛΑΔΙΟΥ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

Αρ. BF	Αρ. αναφ.*	Κατασκευαστής	Κινητήρες
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

* Οι παρατιθέμενοι αριθμοί αναφοράς χρησιμεύουν στη σύγκριση και δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται σε τιμολόγια που εκδίδονται για τον τελικό καταναλωτή.

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.rheinmetall.com

© MS Motorservice International GmbH – 50 003 951-16 – EL – 04/23 (042023)

