



MTR
ANTIFREEZE





Volum:	1 L	3 L	5 L	20 L	60 L	220 L
Cod Produs:	11-599-867	12-116-159	11-599-868	11-599-869	12-108-627	11-599-870

G11

ANTIGEL CONCENTRAT

MTR Antigel Concentrat G11 este un antigel pe bază de glicoli, conservanți și inhibitori de coroziune, atât organici, cât și anorganici. Este recomandat pentru motoarele pe benzină și motorină. Protejează împotriva coroziunii toate materialele utilizate în construcția motoarelor și a sistemelor de răcire, oferind rezultate excelente pentru oțel și fontă. De asemenea, este compatibil cu piesele din cauciuc și plastic utilizate în aceste sisteme. Asigură protecție împotriva înghețului în funcție de concentrație, conform tabelului de mai jos:

CORESPUNDE NORMELOR: ASTM D3306; ASTM D4985, BS6580; JIS K2234; ONNORM V5123; AFNOR NF R15-601

RESPECTĂ CERINȚELE SPECIFICAȚIILOR: VW TL 774-C; BMW GS 94000; MB 325.0; MAN 324-NF;

UTILIZARE: Produsul este recomandat pentru orice tip de instalații de răcire ale motoarelor autovehiculelor, inclusiv autocamioane, autobuze, tractoare etc.

Punct de congelare (pentru produsul diluat 1:1 volum cu apă demineralizată): max -30°C

Se folosește numai diluat cu apă demineralizată sau apă distilată!

MTR G11	Apă demineralizată	Îngheață la:
50 %	50 %	-30°±1°
45 %	55 %	-23°±1°
40 %	60 %	-20°±1°





Volum:	1 L	3 L	5 L
Cod Produs:	12-456-227	12-456-228	12-456-229

G11

ANTIGEL PREPARAT -35°C

Antigel diluat MTR G11 este un lichid de răcire gata de utilizare, formulat pe bază de etilenglicol și un pachet de inhibitori de coroziune, incluzând săruri organici și anorganici - Hybrid Coolant. Nu conține nitriți, amine, fosfați sau borați. Produsul este recomandat pentru orice tip de instalație a motoarelor autovehiculelor, inclusiv autocamioane, autobuze, tractoare etc. Protejează împotriva coroziunii toate materialele utilizate în construcția motoarelor și a sistemelor de răcire, oferind rezultate excelente pentru oțel și fontă. De asemenea, este compatibil cu piele din cauciuc și plastic utilizate în aceste sisteme. Produsul este gata de utilizare, fără a necesita diluție, în sistemul de răcire al motoarelor cu combustie internă. Punctul de îngheț garantat de producător este de maximum -35°C. Perioada recomandată pentru schimbarea agentului de răcire este de 2 ani.

CORESPUNDE NORMELOR: ASTM D3306; ASTM D4985, BS6580; JIS K2234; ONNORM V5123; AFNOR NF R15-601

RESPECTĂ CERINȚELE SPECIFICAȚIILOR: VW TL 774-C; BMW GS 94000; MB 325.0; MAN 324-NF;

UTILIZARE: Produsul este recomandat pentru orice tip de instalații de răcire ale motoarelor autovehiculelor, inclusiv autocamioane, autobuze, tractoare etc.

Punct de congelare : max -35°C





Volum:	1 L	3 L	5 L	20 L	60 L	220 L
Cod Produs:	11-599-863	12-116-158	11-599-864	11-599-865	12-108-626	11-599-866

G12

ANTIGEL CONCENTRAT

Antigel concentrat MTR G12 este fabricat pe bază de glicoli, cu adaos de stabilizatori și inhibitori de coroziune organici de tip carboxilic. Este recomandat pentru orice tip de autovehicul cu motor modern, de ultimă generație, care funcționează cu benzină sau motorină, inclusiv pentru autoturisme cu motoare ultraperformante - bloc motor din aluminiu, funcționare la turații și temperaturi ridicate. Oferă protecție anticorozivă pentru toate metalele și aliajele utilizate în construcția sistemelor de răcire și a motoarelor din industria auto. Asigură protecție împotriva înghețului în funcție de concentrație, conform tabelului de mai jos:

CORESPUNDE NORMELOR: ASTM D3306; ASTM 6210; BS6580; JIS K2234; ONNORM V5123; AFNOR NF R15-602

RESPECTĂ CERINȚELE SPECIFICAȚIILOR: VW- TL 774-D/F; DAF-MAT 74002; MAN 324 Type SNF; MB 325.3

UTILIZARE: Produsul este recomandat pentru orice tip de instalații de răcire ale motoarelor autovehiculelor, inclusiv autocamioane, autobuze, tractoare etc.

Punct de congelare(pentru produsul diluat 1:1 volum cu apă demineralizată): max -37°C

Se folosește numai diluat cu apă demineralizată sau apă distilată!

MTR G12	Apă demineralizată	Îngheață la:
50 %	50 %	-36°±1°
40 %	60 %	-25°±1°
35 %	65 %	-18°±1°





Volum:	1 L	3 L	5 L
Cod Produs:	12-456-230	12-456-231	12-456-232

G12

ANTIGEL PREPARAT -35°C

Antigel diluat MTR 12 este un lichid de răcire gata de utilizare, formulat pe bază de etilenglicol și un pachet de inhibitori de coroziune săruri de acizi organici - OAT Coolant. Nu conține nitriți, amine, fosfați și borați. Produsul este recomandat pentru orice tip de autovehicule cu motoare moderne, de ultimă generație, care funcționează cu benzină sau motorină, inclusiv pentru autoturisme cu motoare ultra performante care funcționează la turații și temperaturi înalte. Combină o protecție foarte bună împotriva coroziunii și a cavității aliajelor din aluminiu cu o excelentă protecție pentru metalele grele și neferoase. Este compatibil cu piesele din cauciuc sau plastic utilizate la sistemele de răcire. Produsul este gata de utilizare, fără diluție, în sistemul de răcire al motoarelor cu combustie internă, punctul de congelare garantat de producător este de max. -35°C.

CORESPUNDE NORMELOR: ASTM D3306; ASTM 6210; BS6580; JIS K2234; ONNORM V5123; AFNOR NF R15-602

RESPECTĂ CERINȚELE SPECIFICAȚIILOR: VW- TL 774-D/F; DAF-MAT 74002; MAN 324 Type SNF; MB 325.3

UTILIZARE: Produsul este recomandat pentru orice tip de instalații de răcire ale motoarelor autovehiculelor, inclusiv autocamioane, autobuze, tractoare etc.

Punct de congelare: max -35°C





Volum:	1 L	3 L	5 L
Cod Produs:	12-259-726	12-259-727	12-259-728

G12⁺

ANTIGEL CONCENTRAT

MTR AC G12+ este un antigel/lichid de răcire concentrat, cu timp de utilizare extins, formulat pentru motoare diesel, light duty și heavy duty, fabricat pe bază de monoetilen glicol, stabilizatori și un pachet de inhibitori de coroziune organici (lichid de răcire OAT). MTR G12+ nu conține nitriți, amine, fosfați, silicați sau borați. MTR G12+ oferă beneficii prin: Durată de viață de 960.000 de kilometri / 6 ani, protecție excelentă împotriva zgârieturilor, întreținere și costuri conexe minime, transfer de căldură, durată maximă de viață a pompei de apă, aplicații în interval larg de temperatură, biodegradabil în forma sa neutilizată, compatibil cu antigelul convențional, aplicații variabile. Acest produs este recomandat pentru aplicații cu flotă mixtă.

CORESPUNDE NORMELOR: ASTM D3306; BS6580; JIS K2234; ONNORM V5123; AFNOR NF R15-603

RESPECTĂ CERINȚELE SPECIFICAȚIILOR: VW- TL 774-D/F; DAF-MAT 74002; MAN 324 Type SNF; MB 325.3

UTILIZARE: Produsul este recomandat pentru orice tip de instalații de răcire ale motoarelor autovehiculelor, inclusiv autocamioane, autobuze, tractoare etc.

Punct de congelare(pentru produsul diluat 1:1 volum cu apă demineralizată): max -36°C

Se folosește numai diluat cu apă demineralizată sau apă distilată!

MTR G12+	Apă demineralizată	Îngheață la:
50 %	50 %	-36°±1°
40 %	60 %	-25°±1°
35 %	65 %	-18°±1°





Volum:	5 L	20 L	220 L
Cod Produs:	12-221-483	12-221-484	12-221-485

G12++ ANTIGEL CONCENTRAT

MTR AC G12++ este un antigel/ lichid de răcire concentrat, cu durata de utilizare extinsă (EXTENDED LIFE), formulat special pentru instalațiile de răcire ale motoarelor industriale, motoarelor grele (HEAVY DUTY) Diesel de pe camioane, utilaje de construcții și mașini agricole. Se poate utiliza și la automobile și autoutilitare, indiferent de tipul de combustibil folosit și de norma de poluare. Se va folosi la acele tipuri de motoare pentru care producătorii recomandă un antigel care conține silicati, care garantează o protecție deosebită motoarelor confectionate din aluminiu și aliaje de aluminiu. Este fabricat din monoetilenglicol, stabilizatori, antispumanti și conține un pachet de inhibitori de coroziune hibrid – acizi organici și silicati (tehnologia Si-OAT – Silicate-Organic Acid Technology). MTR AC G12++ nu conține nitriți, amine, fosfați, sau borați.

CORESPUNDE NORMELOR: ASTM D 3306, ASTM D 4985, BS 6580, SAE J1034, JIS K 2234, CUNA NC 956-16

RESPECTĂ CERINȚELE SPECIFICAȚIILOR: VW TL 774 G, MAN 324 Typ Si-OAT, MB 325.5, DQC CC-14

UTILIZARE: Produsul este recomandat pentru orice tip de instalații de răcire ale motoarelor autovehiculelor, inclusiv autocamioane, autobuze, tractoare etc.

Punct de congelare (pentru produsul diluat 1:1 volum cu apă demineralizată): max -37°C

Se folosește numai diluat cu apă demineralizată sau apă distilată!

MTR G12++	Apă demineralizată	Îngheață la:
50 %	50 %	-37 °±1°
40 %	60 %	-26 °±1°
33 %	65 %	-19 °±1°





Volum:	1 L	3 L	5 L
Cod Produs:	12-128-989	12-128-990	12-128-991

G13

ANTIGEL CONCENTRAT

MTR AC G13 este un antigel fabricat pe bază de glicoli, conservanți și inhibitori de coroziune organici, de tip carboxilic. Este recomandat pentru orice tip de autovehicule cu motoare moderne, de ultimă generație, care funcționează cu benzină sau motorină, inclusiv pentru autoturisme cu motoare ultra performante care funcționează la turații și temperaturi înalte. Combină o protecție foarte bună împotriva coroziunii și a cavitații aliajelor din aluminiu cu o excelentă protecție pentru metalele grele și neferoase. Este compatibil cu piesele din cauciuc sau plastic utilizate la sistemele de răcire.

CORESPUNDE NORMELOR: ASTM D3306; ASTM D4985; BS6580; JIS K2234; AFNOR NF R15-605

RESPECTĂ CERINȚELE SPECIFICAȚIILOR: VW TL 774-J

UTILIZARE: Produsul este recomandat pentru orice tip de instalații de răcire ale motoarelor autovehiculelor moderne, fabricate din aliaje de aluminiu, inclusiv autocamioane, autobuze, tractoare etc.

Punct de congelare (pentru produsul diluat 1:1 volum cu apă demineralizată): max -36°C⁺

Se folosește numai diluat cu apă demineralizată sau apă distilată!

MTR G13	Apă demineralizată	Îngheață la:
50 %	50 %	-36°±1°
40 %	60 %	-25°±1°
35 %	65 %	-18°±1°





Volum:	1 L	3 L	5 L	20 L
Cod Produs:	12-170-760	12-170-761	12-172-428	13-095-351

TIP D

ANTIGEL CONCENTRAT

MTR AC Antigel Concentrat TIP D este un lichid de răcire fabricat pe bază de glicoli, antispumanți, conservanți și inhibitori de coroziune organici, de tip carboxilic (tehnologia OAT-Organic Acid Technology). Se recomandă atât pentru autoturisme cât și pentru autovehicule grele și mașini agricole. Produsul este recomandat pentru orice tip de autovehicule cu motoare moderne, de ultima generație, care funcționează cu benzină sau motorină, inclusiv pentru autoturisme cu motoare ultra performante care funcționează la turații și temperaturi înalte. Combină o protecție foarte bună împotriva coroziunii și a cavitații aliajelor din aluminiu cu o excelentă protecție pentru materiale grele și neferoase.

CORESPUNDE NORMELOR: ASTM D3306; ASTM D4985; BS6580; JIS K2234; ONNORM V5123; AFNOR NF R15-609

RESPECTĂ CERINȚELE SPECIFICAȚIILOR: VW TL 774-C; BMW GS 94000; MB 325.0; MAN 324-NF;

UTILIZARE: Produsul este recomandat pentru orice tip de instalații de răcire ale motoarelor autovehiculelor moderne, fabricate din aliaje de aluminiu, inclusiv autocamioane, autobuze, tractoare etc.

Punct de congelare (pentru produsul diluat 1:1 volum cu apă demineralizată): max -36°C

Se folosește numai diluat cu apă demineralizată sau apă distilată!

MTR Tip D	Apă demineralizată	Îngheață la:
50 %	50 %	-36°±1°
40 %	60 %	-25°±1°
35 %	65 %	-18°±1°



MTR



+40 365 401 080
office@materom.ro
www.materom.ro