


















Chladicí kapaliny

CARLINE® Antifreeze Stabil	 1 l; 4 l; 25 l; 60 l; 200 l; 1000 l; volně l	Barva: čirá, lehce nažloutlá
<p>Celoroční, koncentrovaná chladicí kapalina typu B založená na bázi monoethylenglykolu (MEG). Je určena pro chladicí okruhy starších typů osobních a nákladních automobilů a stroje s převládajícím podílem litiny a mosazi v chladicím okruhu. Obsahuje směs konvenčních inhibitorů koroze, odpeňovačů, stabilizátorů a dalších aditiv, zaměřenou na dlouhodobou ochranu částí chladicího systému proti korozi. Brání zamrznání v zimním období a tvorbě úsad vodního kamene. Kapalina je mísitelná s ostatními chladicími kapalinami shodné specifikace. Výměnná lhůta dle doporučení výrobce vozidla, stroje, nebo zařízení. Obvykle po 2 až 3 letech provozu.</p> <p>Specifikace: VW TL 774/B v antikoročních požadavcích, ASTM D1384, Afnor NF 15/601 Od roku 2019 v prvonáplni traktorů Zetor s motory Zetor.</p>		
CARLINE® Antifreeze G11	 1 l; 4 l; 10 l; 25 l; 60 l; 200 l; 1000 l; volně l	Barva: modrozelená
<p>Celoroční, koncentrovaná chladicí kapalina typu C (G11/G48) založená na bázi monoethylenglykolu (MEG). Je určena pro chladicí okruhy automobilů všech druhů a lze ji využít i jako teplotnosné médium pro vybrané topné systémy. Zabraňuje usazování vodního kamene. Kapalina je bez omezení mísitelná s ostatními chladicími kapalinami shodné specifikace.</p> <p>Specifikace: VW TL 774 C, ASTM D3306, Daimler Chrysler 325.0, BMW N 600 69.0, BS 6580:1992, AFNOR NF R15-601</p>		
CARLINE® Antifreeze G11 -30 °C	 1 l; 25 l; 60 l; 200 l; 1000 l; volně l	Barva: modrozelená
<p>Celoroční již předředená chladicí kapalina typu C (G11/G48) založená na bázi monoethylenglykolu (MEG). Je určena pro chladicí okruhy automobilů všech druhů a lze ji využít i jako teplotnosné médium pro vybrané topné systémy. Obsahuje směs inhibitorů koroze zaměřenou na ochranu částí chladicího systému z barevných kovů, železa a litiny. Zabraňuje usazování vodního kamene. Kapalina je bez omezení mísitelná s ostatními chladicími kapalinami shodné specifikace.</p> <p>Specifikace: VW TL 774 C, ASTM D3306, Daimler Chrysler 325.0, BMW N 600 69.0, BS 6580:1992, AFNOR NF R15-601</p>		
CARLINE® Antifreeze G11 FN	 25 l; 60 l; 200 l; 1000 l; volně l	Barva: modrozelená
<p>Celoroční, koncentrovaná chladicí kapalina typu C (G11/G48) založená na bázi monoethylenglykolu (MEG). Je určena pro chladicí okruhy automobilů všech druhů a lze ji využít i jako teplotnosné médium pro vybrané topné systémy. Obsahuje směs organických a anorganických inhibitorů koroze zaměřenou na ochranu částí chladicího systému z barevných kovů, železa a litiny. Neobsahuje dusitany, aminy ani fosfáty. Zabraňuje usazování vodního kamene. Kapalina je mísitelná s ostatními chladicími kapalinami shodné specifikace.</p> <p>Specifikace: VW TL 774 C (ve všech sledovaných parametrech), ASTM D4985, ASTM D3306, MAN 324-NF, Daimler Chrysler 325.0, BMW N 600 69.0, BS 6580:199</p>		
CARLINE® Antifreeze G12+	 1 l; 4 l; 10 l; 25 l; 60 l; 200 l; 1000 l; volně l	Barva: červená
<p>Celoroční, koncentrovaná chladicí kapalina typu D (F) založená na bázi monoethylenglykolu (MEG). Obsahuje inhibitory koroze typu OAT (Organic Acid Technology) a neobsahuje silikáty, fosfáty ani aminy. Je určena pro chlazení moderních spalovacích motorů. Jedná se o většinu spalovacích motorů vyrobených po roce 2000.</p> <p>Specifikace: VW TL 774 D/F (G12/G12+); AFNOR WFR 15-601; ASTM D3306; ASTM D4656; ASTM D4985; BS 6580; JASO M325; JIS K2234; NATO S-759; Önorm V5123; SAE J1034; Cummins IS series & N14; Mercedes-Benz MB 325.3; Detroit Diesel Power Cool Plus; Deutz-Motor 0199-99-1115; Deutz-MWM 0199-99-2091; Lancia Fiat 9.55523; Iveco standard 18-1830; Ford WSS-M97B44-D; Jaguar CMR 8229; Jaguar WSS-M97B44-D; Opel-GM GM6277M; Saab 6901599; John Deere JDMH5; Komatsu 07.892 (2001) MAN 324 typ SNF; Mazda MEZ 121C; Porsche TL-774 D (G12); PSA B 715110; Renault RNUR 41-01-001/S TypeD; Renault R.V.I. 4101001; Scania TB 145; Scania T1 2-98 08 13 TB; Liaz 61-0-0257</p>		

CARLINE® Antifreeze G12+ -30 °C	 1 l; 25 l; 60 l; 200 l; 1000 l; volně l	Barva: červená
<p>Celoroční již předředená chladicí kapalina typu D (F) založená na bázi monoethylenglykolu (MEG). Obsahuje inhibitory koroze typu OAT (Organic Acid Technology) a neobsahuje silikáty, fosfáty ani aminy. Je určena pro chlazení moderních spalovacích motorů. Jedná se o většinu spalovacích motorů vyrobených po roce 2000. Kapalina je určena k přímému použití do chladicí soustavy a není třeba ji dále ředit.</p>		
<p>Specifikace: VW TL 774 D/F (G12/G12+); AFNOR WFR 15-601; ASTM D3306; ASTM D4656; ASTM D4985; BS 6580; JASO M325; JIS K2234; NATO S-759; Önorm V5123; SAE J1034; Cummins IS series & N14; Mercedes-Benz MB 325.3; Detroit Diesel Power Cool Plus; Deutz-Motor 0199-99-1115; Deutz-MWM 0199-99-2091; Lancia Fiat 9.55523; Iveco standard 18-1830; Ford WSS-M97B44-D; Jaguar CMR 8229; Jaguar WSS-M97B44-D; Opel-GM GM6277M; Saab 6901599; John Deere JDMH5; Komatsu 07.892 (2001) MAN 324 typ SNF; Mazda MEZ 121C; Porsche TL-774 D (G12); PSA B 715110; Renault RNUR 41-01-001/S TypeD; Renault R.V.I. 4101001; Scania TB 145; Scania TI 2-98 08 13 TB; Liaz 61-0-0257</p>		
CARLINE® Antifreeze G12++	 25 l; 60 l; 200 l; 1000 l; volně l	Barva: fialovočervená
<p>Celoroční, koncentrovaná chladicí kapalina založená na bázi monoethylenglykolu (MEG) s inhibitory koroze typu Si-OAT (Organic Acid Technology), silikáty, stabilizátory a odpěňovači. Zajišťuje dlouhodobou ochranu chladicího systému proti korozi. Je volně mísitelná s kapalinami typu G12, G12+. Barva: fialovočervená</p>		
<p>Specifikace: VW TL 774 G, MAN typ 324 Si-OAT, BS 6580, NATO S 759, ASTM D3306, ASTM D4340, CUNA NC 956-16, MB 325.5, 325.6, Scania TB 1451</p>		
CARLINE® Antifreeze G13	 1 l; 4 l; 10 l; 25 l; 60 l; 200 l; 1000 l; volně l	Barva: fialovočervená
<p>Celoroční, koncentrovaná chladicí kapalina na bázi monoethylenglykolu (MEG) s inhibitory koroze typu OAT (Organic Acid Technology), stabilizátory, odpěňovači a obsahem glycerinu. Zajišťuje dlouhodobou ochranu chladicího systému proti korozi. Je volně mísitelná s kapalinami typu G12, G12+, G12++. Barva: fialovočervená</p>		
<p>Specifikace: VW TL 774 J</p>		
CARLINE® Antifreeze K-J	 1 l; 4 l; 10 l; 25 l; 60 l; 200 l; 1000 l; volně l	Barva: tmavozelená
<p>Celoroční, koncentrovaná, bezsilikátová chladicí kapalina na bázi monoethylenglykolu (MEG) s inhibitory koroze, stabilizátory a odpěňovači. Je určena zejména pro chladicí systémy asijských automobilů. Zajišťuje dlouhodobou ochranu chladicího systému proti korozi, kavitaci a také velmi dobrý odvod tepla při jejím správném naředění.</p>		
<p>Specifikace: Hyundai-KIA MS 591-08, Mazda MES MN 121K, Mitsubishi ES-X64217, Ssangyong SES-N-761, Renault 41-01-001-T, JIS K 2234, KS M 2142, BS 6580, ASTM D3306</p> <p>Originální kapalina HYUNDAI / KIA plněná v seriové výrobě.</p>		
CARLINE® Antifreeze R	 1 l; 4 l; 25 l; 60 l; 200 l; 1000 l; volně l	Barva: žlutozelená
<p>Celoroční, koncentrovaná chladicí kapalina na bázi monoethylenglykolu (MEG) určena zejména pro chladicí okruhy osobních, užitkových i nákladních automobilů Renault. Obsahuje směs organických inhibitorů koroze zaměřenou na antikorozi ochranu hliníkových částí motoru, ale i částí z barevných kovů, železa a litiny. Neobsahuje fosfáty, aminy, nitridy ani borax. Zabraňuje usazování vodního kamene a zanášení chladicích systémů. Kapalina je bez omezení mísitelná s ostatními chladicími kapalinami stejného typu.</p>		
<p>Specifikace: Renault 41-01-001 typ D, AFNOR NFR 15-601, BS 6580, ASTM D3306, SAE J 1034</p>		
CARLINE® Antifreeze PSA	 1 l; 4 l; 25 l; 60 l; 200 l; 1000 l; volně l	Barva: modrozelená
<p>Celoroční, koncentrovaná chladicí kapalina na bázi monoethylenglykolu (MEG) určena pro chladicí okruhy automobilů koncernu PSA – Peugeot a Citroen. Obsahuje směs inhibitorů koroze zaměřenou na antikorozi ochranu hliníkových částí motoru, ale i částí z barevných kovů, železa a litiny. Zabraňuje usazování vodního kamene a zanášení chladicích systémů. Kapalina je bez omezení mísitelná s ostatními chladicími kapalinami stejného typu.</p>		
<p>Specifikace: PSA B71 5110/B71 5120, AFNOR NFR 15-601, ASTM D3306, BS 6580</p>		
CARLINE® Antifreeze HD	 25 l; 60 l; 200 l; 1000 l; volně l	Barva: modrozelená
<p>Celoroční, koncentrovaná chladicí kapalina na bázi monoethylenglykolu (MEG) s inhibitory koroze, stabilizátory, odpěňovači a dalšími aditivami. Je určena zejména pro velmi namáhané motory nákladních automobilů, autobusů a pracovních strojů. Plně odpovídá specifikaci normy ASTM D6210 pro zatěžované motory. Její vysoký obsah vhodných inhibitorů koroze, jako jsou molybdeny a dusitany, zajišťuje dlouhodobou ochranu chladicího systému proti korozi.</p>		
<p>Specifikace: ASTM D6210, BS 6580 (UK), SAE J 1034 (I), CUNA NC 956-16 (I), FVV Heft R 443 (D), Afnor R 15/601 (I) (F), EMPA (CH), UNE 26361-88 (E), JIS K 2234 (I) (J), KSM 2142 (K), EIL 1415 C (MIL.Italy), NATO S 759, CAT EC-1, Navistar B1 Type III, Cummins CES 14603, John Deere HD 24, MAN 324, Mercedes DBL 325, Detroit Diesel/SE 298, Land Rover C.S., GM 1825/1899 H.T., MTU 5048, Volvo Saab Scania 6901, Kenworth R 026-170-97, Mack 14GS7009, Freightliner 48-22880, New Holland WSN-M97B18 D, Paccar C.S., Peterbilt 8502.002, IVECO 18-1830</p>		
CARLINE® Antifreeze HT	 25 l; 60 l; 200 l; 1000 l; volně l	Barva: žlutozelená
<p>Celoroční, koncentrovaná chladicí kapalina založená na bázi monoethylenglykolu (MEG). Je vhodná zejména pro vysoce teplotně namáhané přeplňované motory a také pro motory používající jako palivo CNG. Obsahuje směs inhibitorů koroze na základě OAT (Organic Acid Technology), odpěňovačů, stabilizátorů a dalších aditiv, zaměřenou na ochranu částí chladicího systému z barevných kovů, železa a litiny. Brání vzniku kavitace koroze a tvorbě úsad vodního kamene. Neobsahuje dusitany, aminy ani fosfáty. Kapalina je mísitelná s ostatními chladicími kapalinami shodné specifikace.</p>		
<p>Specifikace: ASTM D6210-1FF(*), BS 6580, FVV Heft R 443, Afnor R 15/601, SAE J 1034, JIS K 2234, KSM 2142, CUNA NC 956-16, UNE 26361-88, EMPA, ASTM 3306, ASTM D4985, NATO S 759 E/L 1415c *(antikorozi ochrana nad požadavky dané normou ASTM D6210-17)</p>		
CARLINE® Antifreeze EKO	 1 l; 4 l; 25 l; 60 l; 200 l; 1000 l; volně l	Barva: čirá, bezbarvá
<p>Celoroční, koncentrovaná, ekologická chladicí kapalina na bázi monopropylenglykolu (MPG) určená pro motory osobních i nákladních automobilů. Obsahuje směs inhibitorů koroze, odpěňovačů, stabilizátorů a dalších aditiv zaměřenou na ochranu částí chladicího systému z barevných kovů, železa a litiny. Kapalina je mísitelná s ostatními chladicími kapalinami shodné specifikace.</p>		
<p>Specifikace: ASTM D5216, VW TL 521 76</p>		
CARLINE® Antifreeze EKO EXTRA	 25 l; 60 l; 200 l; 1000 l; volně l	Barva: červená
<p>Celoroční, koncentrovaná, ekologická chladicí kapalina na bázi monopropylenglykolu (MPG) určená pro moderní typy motorů osobních a nákladních automobilů a také autobusů pro městský provoz. Obsahuje směs inhibitorů koroze, odpěňovačů, stabilizátorů a dalších aditiv, zaměřenou na ochranu částí chladicího systému z barevných kovů, železa a litiny. Kapalina je mísitelná s ostatními chladicími kapalinami shodné specifikace.</p>		
<p>Specifikace: ASTM D5216, VW TL 521 76 (KAROSA, IVECO, SOR, TEDOM, Mercedes Benz)</p>		