

ES Compleat™

Komplexní, vysoce kvalitní chladicí kapalina s dlouhou životností, pro velmi namáhané motory



- Komplexní, hybridní chladicí kapalina s životností až 1 600 000km
- Minimální nároky na údržbu – před použitím nevyžaduje doplnění aditiv SCA
- Testování každých 250 000km/4000 mth, nebo jednou ročně a doplnění aditiv SCA pouze když je třeba
- Poskytuje ochranu před zamrznutím až do -37 °C při naředění v poměru 50:50 a ochranu do -54 °C při naředění v poměru 60/40
- Maximální ochrana proti tvorbě koroze, kamence, kavitaci vložek válců, ...
- Plně vyhovuje normám ASTM D-6210, Cummins CES14603, CES14439, AFNOR NF R15-601
- Splňuje požadavky předních světových OEM výrobců jako jsou např. : Case, New Holland, CAT, Cummins, John Deere, Komatsu, Kubota, DAF/PACCAR, Volvo, Waukesha, Solaris, SOR Libchavy, ...
- Chladicí kapalina je dostupná na bázi ethylenglykolu (EG), nebo propylenglykolu (PG), buď jako premix, nebo jako koncentrát

Chladicí kapalina ES Compleat™ je navržena speciálně pro použití ve vysoce namáhaných naftových a plynových motorech. Chladicí kapalina obsahuje chemické inhibitory, které spolehlivě ochraňují motor před korozí, kavitací, zanášením vodním kamenem a vzniku želatiny v chladicím systému motoru. Produkty ES Compleat™ zároveň poskytují nejlepší ochranu vodního čerpadla. Chladicí kapalina ES Compleat™ Concentrate je určena k ředění v poměru 50/50 v destilované vodou, oproti tomu ES Compleat™ Premix je již naředěná kapalina určená k okamžitému použití.

Chladicí kapalina ES Compleat™ je plně kompatibilní se všemi ostatními chladicími kapalinami na stejné bázi. Produkty řady ES Compleat™ jsou doporučeny pro použití zejména ve vysoce namáhaných naftových a plynových motorech. Chladicí kapalina ES Compleat™ je navržena pro použití po celou dobu trvání životnosti motoru a může být používána až do úplného zanesení kontaminanty

Chladicí kapalina ES Compleat™ poskytuje maximální ochranu vašeho motoru a prodloužené servisní intervaly...

ES Compleat™ je dostupná v následujících baleních

Specifické vlastnosti

Typické vlastnosti	ASTM test číslo	EG Concentrate	EG Premix 50/50	EG Premix 40/60	PG Concentrate	PG Premix 50/50
Barva	vizuální	modrá	modrá	modrá	modrá	modrá
pH	D1287	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Zbytková zásaditost (ml)	D1121	10,0	>5,0	>5,0	10,0	>5,0
Bod tuhnutí (°C)	D1177	< -14	< -36	< -24	< -56	< -32
Bod varu (°C)	D1120	>174	>108	>106	>160	>105
Hmotnost vody (%)	D1123	4	<47	59	4	<47
Hmotnost glykolu (%)	-	>95	>51	41	>95	>51
Test koroze	D1384	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Test kavitace vodní pumpy	D2809	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Test koroze hliníkových částí	D4340	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje	splňuje
Obsah popelu (%)	D1119	<5	<2,5	<2,5	<5	<2,5
Obsah chloridu (ppm)	-	<25	<26	<27	<28	<29

Odpovědi na často kladené otázky:

- Jak správně použít koncentrovanou chladicí kapalinu ES Compleat™ Concentrate?

V motorech, které pracují v těžkém provozu je velmi důležité udržovat obsah glykolu (EG, nebo PG) mezi 40-60%, dle prostředí ve kterém motor pracuje, je doporučováno namíchat chladicí kapalinu v poměru 50/50 s destilovanou vodou.

- Jaká je hlavní výhoda při použití již namíchané chladicí kapaliny ES Compleat™ Premix?

Chladicí kapalina ES Compleat™ Premix je produkt, který se velmi snadno používá, eliminuje problém s chybným, nebo nevhodným naředěním, obsahuje odpovídající množství inhibitorů a nemrznoucí směsi.

- Jaké jsou výhody použití chladicí kapaliny ES Compleat™ PG?

Propylenglykol (PG) je mnohem méně toxičtější než ethylenglykol (EG). PG je považován za šetrnější k životnímu prostředí a neobsahuje látky, které mohou znečistit životní prostředí.

Chladicí kapaliny ES Compleat™ EG a PG jsou chladicí kapaliny s rozšířenou životností, které splňují, nebo překonávají mimo jiné následující normy:

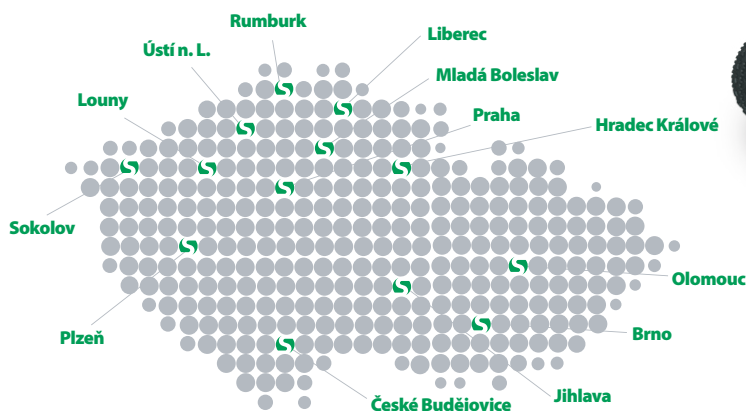
ASTM D-6210 (EG), ASTM D-4985 (EG), ASTM-6211 (PG), Cummins SB 3666132, Cummins CES 14603, Caterpillar, GM6038M, Waukesha 4-1974D, CID-A-A-52624, TMC RP-338 Extended Life, TMC RP-329 (EG), THC RP-330 (PG), Detroit Diesel 75E298, John Deere 8650-5, Case New Holland, Navistar, Freightliner 48-22880, Volvo, PACCAR, MACK 014617004, EMD M.I. 1748E, ...

Distributor produktů Fleetguard pro ČR a SR: Cihlářská 1000/2 Telefon: +420 412 354 911 E-mail: info@sasa.cz
SCHÄFER a SÝKORA s.r.o. 408 01 Rumburk Fax: +420 412 333 690



24
NONSTOP

DENNÍ A NOČNÍ
ZÁVOZ NA URČENÉ
MÍSTO



Sídlo společnosti

RUMBURK
SCHÄFER a SÝKORA s.r.o.
Cihlářská 1000/2
408 01 Rumburk
tel.: +420 412 354 911 - 915
fax: +420 412 333 690
GSM: +420 602 417 158
GSM: +420 603 524 648
e-mail: info@sasa.cz
www.sasa.cz

Prodejní pobočka JIHLAVA

Znojemská 5455/80D
586 01 Jihlava
tel.: +420 567 155 171
fax: +420 567 215 899
GSM: +420 724 133 883
e-mail: sklad.jihlava@sasa.cz
Provozní doba:
po - pá 7:00 - 16:00 hod.
so 8:00 - 11:00 hod.

Prodejní pobočka BRNO

SCHÄFER a SÝKORA s.r.o.
CT Zone, CT BOX I/5
Škrobárenská 484/8
617 00 BRNO
tel.: +420 548 214 371
fax: +420 548 214 403
GSM: +420 724 139 953
e-mail: sklad.brno@sasa.cz
Provozní doba:
po - pá 7:00 - 16:00 hod.
so 8:00 - 11:00 hod.

Prodejní pobočka ÚSTÍ NAD LABEM

Žižkova 703/72
400 01 Ústí nad Labem
tel.: +420 475 209 656
fax: +420 475 201 823
GSM: +420 606 730 967
e-mail: sklad.usti@sasa.cz
Provozní doba:
po - pá 7:00 - 16:00 hod.
so 8:00 - 11:00 hod.

Prodejní pobočka RUMBURK

Cihlářská 1000/2
408 01 Rumburk
tel.: +420 412 354 916
+420 412 354 912
fax: +420 412 333 690
GSM: +420 602 342 285
e-mail: autodily@sasa.cz
Provozní doba:
po - pá 7:00 - 16:00 hod.
so 8:00 - 11:00 hod.

Prodejní pobočka OLOMOUC

Týnecká 848 (dříve Přerovská)
779 00 Olomouc - Holice
tel.: +420 585 150 936
fax: +420 585 152 361
GSM: +420 727 832 413
e-mail: sklad.olomouc@sasa.cz
Provozní doba:
po - pá 7:00 - 16:00 hod.
so 8:00 - 11:00 hod.

Prodejní pobočka HRADEC KRÁLOVÉ

ul. Bratří Štefanů 984
500 03 Hradec Králové
tel.: +420 495 406 210
fax: +420 495 218 272
GSM: +420 602 136 637
e-mail: sklad.hradec@sasa.cz
Provozní doba:
po - pá 7:00 - 16:00 hod.
so 8:00 - 11:00 hod.

Prodejní pobočka LIBEREC

Dr. Milady Horákové 185/66
460 07 Liberec 7
tel.: +420 482 313 789
fax: +420 482 313 564
GSM: +420 724 808 035
e-mail: sklad.liberec@sasa.cz
Provozní doba:
po - pá 7:00 - 16:00 hod.
so 8:00 - 11:00 hod.

Servis - Truck centrum RUMBURK

Lesní 1111/3
408 01 Rumburk
tel.: +420 412 332 362
fax: +420 412 332 566
GSM: +420 724 103 790
e-mail: servis@sasa.cz
Provozní doba:
po - pá 7:00 - 18:00 hod.
so 7:00 - 12:00 hod.

Prodejní pobočka PLZEŇ

Republikánská 2
312 00 Plzeň
tel.: +420 377 260 143
fax: +420 377 261 974
GSM: +420 602 528 279
e-mail: sklad.plzen@sasa.cz
Provozní doba:
po - pá 7:00 - 16:00 hod.
so 8:00 - 11:00 hod.

Prodejní pobočka MLADÁ BOLESLAV

K Podchlumí 1390
293 01 Mladá Boleslav
tel.: +420 326 997 213
fax: +420 326 997 214
GSM: +420 724 034 344
e-mail: sklad.boleslav@sasa.cz
Provozní doba:
po - pá 7:00 - 16:00 hod.
so 8:00 - 11:00 hod.

Prodejní pobočka ČESKÉ BUDĚJOVICE

Pekárenská 54
370 04 České Budějovice
tel.: +420 387 000 275
fax: +420 387 000 276
GSM: +420 724 309 927
e-mail: sklad.budejovice@sasa.cz
Provozní doba:
po - pá 7:00 - 16:00 hod.
so 8:00 - 11:00 hod.

Prodejní pobočka PRAHA

Poděbradská 186/56
198 00 Praha 9 - Hloubětín
tel.: +420 283 891 181
fax: +420 283 890 730
GSM: +420 602 477 685
e-mail: sklad.praha@sasa.cz
Provozní doba:
po - pá 7:00 - 16:00 hod.
so 8:00 - 11:00 hod.

Prodejní pobočka LOUNY

Poděbradova 578
440 01 Louny
tel.: +420 415 652 792
fax: +420 415 652 856
GSM: +420 724 808 036
e-mail: sklad.louny@sasa.cz
Provozní doba:
po - pá 7:00 - 16:00 hod.
so 8:00 - 11:00 hod.

Prodejní pobočka SOKOLOV

Kališnická 2250
356 01 SOKOLOV
tel.: +420 353 221 201
fax: +420 353 221 485
GSM: +420 606 654 978
e-mail: sklad.sokolov@sasa.cz
Provozní doba:
po - pá 7:00 - 16:00 hod.
so 8:00 - 11:00 hod.

