

KOELSYSTEMEN

Koelvloeistoffen	60
Toebehoren voor koelvloeistoffen	63
Infrarood thermometer	63
Thermostaat voor watertemperatuur	64





Extended Life koelvloeistof (ELC™)

- Tweemaal de levensduur van andere koelvloeistoffen, van 3000 uur tot 6000 uur.
- Heeft geen vloeibare SCA (Supplemental Coolant Additives, corrosie-inhibitor) of opschroefbare inhibitorelementen nodig.
- Kost wel 40 tot 60% minder dan de gewone koelvloeistof gerekend over de levensduur van de koelvloeistof.
- Langere levensduur van de waterpompafdichting.
- Vormt geen silicium gel.
- Geen aanslag van hard water.
- Minder afval.
- Bevat geen silicaten, fosfaten, nitraten of boraten.
- Overtreft de Cat EC-1 vereisten voor koelvloeistofprestaties.
- Voldoet aan de prestatievereisten van ASTM D 4985 en ASTM D 5345 voor antivries/koelvloeistof voor zwaar gebruik en met een laag silicaatgehalte en ASTM D 3306 en ASTM D 4656 voor toepassing in automobielen.
- Met deze koelvloeistof wordt de machine standaard in de fabriek gevuld; deze koelvloeistof verdient de voorkeur voor Caterpillar machines en motoren.
- Kan worden gebruikt in diesel- en benzinemotoren – waaronder koelsystemen op basis van aluminium.

Artikel	Hoeveelheid		Bestelnummer
	(gallon)	(l)	
Extended Life koelvloeistof (ELC™) – 50/50 voorgemengd	Schudvolume (10 000 liter)		206-7831
Extended Life koelvloeistof (ELC™) – 50/50 voorgemengd	Container van 1000 liter		205-6614
Extended Life koelvloeistof (ELC™) – 50/50 voorgemengd	Vat van 210 liter		205-6613
Extended Life koelvloeistof (ELC™) – 50/50 voorgemengd	Bus van 25 liter		205-6612
Extended Life koelvloeistof (ELC™) – 50/50 voorgemengd	Kan van 5 liter		205-6611
Extended Life koelvloeistof (ELC™) – concentraat*	Kan van 5 liter		205-8815
Extended Life koelvloeistof (ELC™) – Extender**	Literfles		119-5152

* ELC concentraat wordt gebruikt om koelvloeistof voor temperaturen onder -37°C aan te passen.

** ELC Extender wordt halverwege de gebruiksduur van de koelvloeistof toegevoegd (500 000 km voor motoren van trucks en 3000 uur voor andere motoren).



Antivries/koelvloeistof voor dieselmotoren (DEAC™)

- Helpt corrosie en pitvorming in cilindervoering en -blok voorkomen.
- Een conventionele koelvloeistof, geformuleerd met laag silicaatgehalte.
- Zo samengesteld dat bij het vullen geen aanvankelijke dosis corrosie-inhibitor (SCA, Supplemental Coolant Additive) nodig is.
- Moet om de 250 uur worden bijgevuld met SCA of corrosie-inhibitor.
- Voor koelsystemen van Cat diesel-, benzine- en aardgasmotoren.

Artikel	Hoeveelheid		Bestelnummer
	(gallon)	(l)	
Antivries/koelvloeistof voor dieselmotoren (DEAC™) – concentraat	1		8C-3684
	55		8C-3686
	Schudvolume		156-2649
		4	9X-6586
		20	9X-6585
		205	9X-6584



Corrosie-inhibitors – SCA

- Helpt roestvorming en aanslag van mineralen in het koelsysteem voorkomen.
- Beschermt alle metalen.
- Beschermt tegen cavitatie en corrosie van cilindervoeringen.
- Tast pakkingen en slangen niet aan.
- Voor Cat DEAC of andere koelvloeistoffen voor zwaar gebruik en met laag silicaatgehalte voor dieselmotoren – incl. antivries op basis van glycol.

Artikel	Hoeveelheid		Bestelnummer
	(gallon)	(l)	
Corrosie-inhibitor (SCA, Supplemental Coolant Additive)	0.063 (1/2 pt)		6V-3542
	0.094 (3/4 pt)		111-2372
	0.125 (1 pt)		8T-1589
	0.250 (1 qt)		3P-2044
	5		8C-3680
	55		5P-2907



Reinigingsmiddel voor koelsysteem – Standaard

- Verwijdert kalk en andere aanslag.
- Reinigt het koelsysteem terwijl de machine werkt.
- Enige weken in het systeem laten voor de beste resultaten.
- Niet gebruiken om grote hoeveelheden olie uit het koelsysteem te verwijderen.

Artikel	Hoeveelheid		Bestelnummer
	(gallon)	(l)	
Reinigingsmiddel voor koelsysteem – Standaard	0.500 (2 qt)		6V-4511



Reinigingsmiddel voor koelsysteem – Snelspoeling

- Het koelsysteem wordt met één handeling gereinigd in 90 minuten.
- Verwijdert kalk, aanslag en soldeeruitslag.
- Kan worden gebruikt voor preventief onderhoud, maar wordt ook gebruikt als eenmalige spoeling bij het verversen van de koelvloeistof.
- Niet gebruiken om grote hoeveelheden olie uit het koelsysteem te verwijderen.

Artikel	Hoeveelheid		Bestelnummer
	(gallon)	(l)	
Reinigingsmiddel voor koelsysteem – Snelspoeling	0.125 (1 pt)		4C-4609
	0.250 (1 qt)		4C-4610
	1		4C-4611
	5		4C-4612
	55		4C-4613



Antivriesconcentratie/accumulator

- Om zowel het vriespunt van de koelvloeistof als de conditie van de accuvloeistof te testen.
- Voor warme zowel als koude radiateurs.
- Kan sommige soorten permanente antivries, zoals Dowtherm 209, testen.

Artikel	Bestelnummer
Antivriesconcentratie/accumulator – Fahrenheit	1U-7297
Antivriesconcentratie/accumulator – Celsius	1U-7298



Testset voor corrosie-inhibitor

- Hiervoor is een eenvoudige dompelttest nodig, die slechts enkele minuten kost.
- Verdunning of titratie niet nodig en geen druppels tellen.
- Verandering in kleurdichtheid maakt deze test afleesbaar voor mensen die kleurenblind zijn.

Artikel	Bestelnummer
Inhibitortestset (100 teststrips)	4C-9301
Extra teststrips (50)	4C-9297



Infraroodthermometer

- Klein, lichtgewicht ontwerp dat u overal makkelijk mee naartoe kunt nemen.
- Hoeft niet van tevoren te worden ingesteld – u hoeft alleen maar op de schakelaar te drukken om de temperatuur af te lezen.
- Verkort de diagnose tijd voor alle taken met betrekking tot temperatuur.
- Temperatuurbereik van -25°F tot 1600°F (-30°C tot 870°C).
- De gebruiker kan omschakelen tussen graden Fahrenheit en Celsius.

Artikel	Bestelnummer
Infraroodthermometer (standaard, accuvoeding)	164-3310
Infraroodthermometer (verbeterd, 110 VAC of accu)	164-3320
Infraroodthermometer (verbeterd, 220 VAC of accu)	166-9030



Thermostaat voor watertemperatuur

- Voorkomt meer dan 95% van normale lekkage tijdens de aanvankelijke opening.
- Voor nauwkeurige regeling van de motortemperatuur.
- Leverbaar voor alle Cat motoren.

Model	Vanaf serienr.	Bestelnummer
D342	49B109	6I-4954 (2)
D346	98N435	4W-4794 (4)
D353	46B7926	6N-4540 (2)
1693	65B1	6I-4954 (2)
3054	4ZK1, 5HK1, 6FK1	4W-8063
3056	1ML1, 7AK1	4W-8063
3114	5EF1	126-5869*
3116	2WG1	126-5869*
	7SF2351	102-8392
3176	ZY91	7C-3095
3204	45V1	4P-6616
3208	32Y1, 90N37285	102-8392 (2)
	2ZI	102-8392
3304	10E2863	111-8010
3306	64Z517	111-8010
	63Z16872	7C-3095
	76R6532	7C-3095
3406	6TB1, 75B1	4W-4794
	4MG26525	7C-3095
	8TC4481	7C-3095
3408	67U1	4W-4794 (2)
	28V1	4W-4794 (2)
3412	38S1	4W-4794 (2)
3508	95Y1, 97Y1	4W-4794 (4)
3512	49Y1, 51Y1	4W-4794 (4)
3516	27Z1, 28Z1	4W-4794 (4)

Getal tussen haakjes () achter bestelnummer geeft vereiste aantal aan.

* Een 126-5870 pakking is vereist.