



## Testowanie płynu chłodzącego

Narzędzia do obsługi technicznej płynów chłodzących do silników

### Paski testowe 3-Way™ jednostek SCA i temperatury zamarzania

Pomiary temperatury zamarzania i stopnia ochrony chemicznej układu chłodzenia silnika, są niezbędne dla zachowania ochrony przed powstawaniem wżer na tulejach cylindrowych, korozją i rozcieńczeniem płynu chłodzącego. Nowoczesne paski testowe Fleetguard 3-Way Heavy Duty umożliwiają prostą i skuteczną kontrolę układu chłodzenia. Łatwo się nimi posługiwać na zasadzie ZANURZ i ODCZYTAJ. Wystarczy pobrać próbkę płynu chłodzącego i zanurzyć w nim pasek testowy 3-Way Test. W ciągu 45-75 sekund, od momentu zanurzenia, odczytujemy temperaturę krzepnięcia i poziomy molibdenianu i azotynu w celu określenia ilości jednostek SCA. Zapisujemy wyniki i wykonujemy czynności obsługowe zgodnie z zaleceniami OEM. Jeden pasek załatwia wszystko! Zyskujesz PEWNOŚĆ, NIE rozcieńczasz płynu chłodzącego, NIE powodujesz mieszania substancji chemicznych.



Nr części	Opis	Jednostki
CC 2602M	Paski testowe 3-Way	50/butelka
CC 2602AM	Paski testowe 3-Way	4 paski

### Paski testowe Quik-Chek™ do kontroli jakości płynu chłodzącego

Przy zachowaniu właściwej obsługi, płyn chłodzący Fleetguard ES Compleat™ może przepracować cały okres eksploatacji silnika, aż do jego remontu. Jednakże, gdy do układu chłodzenia dolewa się niskiej jakości wodę lub gdy nie wykonuje się minimalnych czynności obsługowych, pH płynu może zwiększyć się lub zmniejszyć do niebezpiecznych poziomów, a zanieczyszczenia (siarczany i chlorki) mogą osiągnąć niedopuszczalny stopień. W takim przypadku, płyn chłodzący należy natychmiast zlać z układu i wymienić. W celu ułatwienia klientom określenia jakości płynu chłodzącego, firma Fleetguard opracowała rewolucyjne paski testowe Quik-Chek do Kontroli Jakości Płynu Chłodzącego. W ciągu kilku minut można określić wartość pH oraz poziomy siarczanów i chlorków w płynie chłodzącym. Jeśli wyniki mieszczą się w dopuszczalnych granicach, płyn chłodzący może być używany z pełnym zaufaniem aż do następnej obsługi technicznej.



Nr części	Opis	Jednostki
CC 2718	Paski testowe Quik-Chek	10 pasków

## Paski testowe Water-Chek™ H<sub>2</sub>O 3-Way

Używanie jako bazy wody niskiej jakości może drastycznie zmniejszyć trwałość płynu chłodzącego i wydajność układu chłodzenia, powodując zanik dodatków, narastanie osadów kamienia i korozję powierzchni metalowych.

Paski testowe Fleetguard Water-Chek H<sub>2</sub>O stanowią prosty i skuteczny sposób ustalenia, czy woda dolewana do płynu chłodzącego spełnia wymagania specyfikacji OEM, TMC i ASTM. Wystarczy jedynie zanurzyć pasek w próbce wody używanej do uzupełniania. W ciągu kilku minut będzie znana wartość pH, poziomy chlorków i twardość wody, co pozwoli na ustalenie, czy woda spełnia wymagania specyfikacji do stosowania w wysoko wydajnych układach chłodzenia.

Nr części	Opis	Jednostki
CC 2609	Paski testowe wody H <sub>2</sub> O	pojedynczy pasek

*Uwaga: jeśli którykolwiek z odczytów: twardości, pH lub zawartości chlorków wypadnie negatywnie, należy zakupić wysoko wydajny, w pełni sformułowany płyn chłodzący, który spełnia wymagania ASTM 6210 EG lub ASTM 6211 PG bądź zakupić wodę destylowaną lub dejonizowaną i przygotować mieszankę płynu chłodzącego 50/50.*

## Refraktometr

Refraktometr Fleetguard pozwala w szybki i łatwy sposób ustalić stopień ochrony przed zamarzaniem płynów chłodzących wyprodukowanych zarówno na bazie Glikolu Etylenowego jak i Glikolu Propylenowego. Refraktometr jest dokładniejszy niż paski testowe lub hydrometry pływakowe, a posługiwanie się nim jest bardzo proste.

- Umieść kroplę płynu chłodzącego na szybcie refraktometru i zamknij pokrywę.
- Patrz przez okular i ogniskuj.
- Zapisz stopień ochrony przed zamarzaniem płynu

chłodzącego na bazie Glikolu Etylenowego lub Glikolu Propylenowego.

Refraktometr (CC2806) Fleetguard wyposażony jest w trwały pokrowiec i pozwala niezawodnie wykonywać pomiary temperatury zamarzania.



## Zestawy do monitorowania płynu chłodzącego

Zestawy do monitorowania płynu chłodzącego umożliwiają szeroko zakrojone badania laboratoryjne płynu chłodzącego, pozwalające na wyznaczenie poziomów molibdenianu, azotynów, pH, twardości, chlorków, siarczanów, produktów korozji (żelaza, ołowiu itp.) oraz krzemianów. Zestaw umożliwia również testowanie temperatur zamarzania/ odmarzania, TDS i buforów. Test dostępny jest w standardowym opakowaniu (CC2700).



W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy odwiedzić witrynę internetową [cumminsfiltration.com](http://cumminsfiltration.com)

L115068PL  
©2007 Cummins Filtration  
Wydrukowano w Belgii.