

EGN Antifreeze/Coolant

Wysokiej jakości płyn do chłodziw w technologii N-OAT (Nitrited Organic Additive Technology)

Opis produktu

EGN Antifreeze/Coolant jest najwyższej jakości koncentratem płynu lub gotowym do użycia płynem do chłodziw do użycia, najwyższej jakości płynem do chłodziw. Zapewnia całoroczną, skuteczną ochronę przed zamarzaniem, korozją oraz wrzieniem, nawet w najbardziej ekstremalnych warunkach, podczas pracy pod dużym obciążeniem, w pojazdach drogowych, terenowych, a także w silnikach stacjonarnych i zasilanych gazem ziemnym.

EGN Antifreeze/Coolant, opracowany z użyciem technologii N-OAT (Nitrited Organic Additive Technology), dostępny jest w postaci koncentratu lub gotowego do użycia płynu do chłodziw w proporcjach 50/50. EGN Antifreeze/Coolant nie zawiera 2-EHA ani boranów.

Korzyści dla klienta

- Skuteczne odprowadzanie ciepła przez cały okres eksploatacji płynu
- Duża odporność na utlenianie i zmiany pH, nawet w wysokich temperaturach, pomaga ograniczać powstawanie osadów i ograniczać tworzenie się produktów rozkładu kwasu glikolowego
- Zapewnia lepszą ochronę tulei cylindrowych oraz kompatybilność z wymiennikami ciepła z aluminium lutowanego w atmosferze ochronnej (CAB)
- Wydłużona żywotność dzięki technologii OAT, z praktycznie niewyczerpywalnymi organicznymi inhibitorami korozji
- Pakiet neutralizujący, umożliwiający unikanie negatywnego wpływu tworzywa topnika stosowanego w procesach produkcji aluminiowych wymienników ciepła, pomaga zapobiegać powstawaniu żelów i osadów w układzie chłodzenia

Zalety produktu

- Doskonała skuteczność odprowadzania ciepła
- Długotrwała żywotność dzięki technologii OAT
- Duża odporność na utlenianie w wysokich temperaturach i stabilność pH
- Pakiet neutralizujący pomaga zapobiegać powstawaniu żeli lub osadów

Produkt jest zgodny z wybranymi normami technicznymi, włączając w to:

ASTM	Caterpillar
CES	Cummins
Deutz	GB
GE-Jenbacher	Wärtsilä

Zastosowania

EGN Antifreeze/Coolant może być z powodzeniem stosowany w silnikach wykonanych z żeliwa, aluminium lub obu tych metali, a także w układach chłodzenia zawierających stopy aluminium lub miedzi. Jest szczególnie polecany do silników stacjonarnych, pracujących pod dużym obciążeniem, w których ważna jest ochrona aluminium w wysokich temperaturach.

EGN Antifreeze/Coolant może być stosowany w silnikach okrętowych oraz przemysłowych.

EGN Antifreeze/Coolant jest kompatybilny z szeroką gamą tworzyw, do których należą między innymi:

- Elastomery - EPDM, HNBR, NBR, FKM, silikon (należy sprawdzić, czy rodzaj/gatunek tworzywa dostosowany jest do temperatury roboczej)
- Tworzywa sztuczne - PP, PA, PTFE, PPS
- Metale - żelazo, stal, miedź, aluminium

Zatwierdzenia, zgodność ze standardami i zalecenia

Zgodność ze standardami

- ASTM D3306
- ASTM D6210
- GB 27943.1-2022
- Cummins CES 14439
- Caterpillar EC-1

Zalecenia

- Deutz
- GE-Jenbacher
- Wärtsilä

Przechowywanie i obchodzenie się z produktem

EGN Antifreeze/Coolant może być przechowywany przez co najmniej 8 lat w zamkniętych pojemnikach, bez uszczerbku dla jakości i skuteczności działania produktu.

EGN Antifreeze/Coolant należy przechowywać w temperaturze powyżej -20°C, najlepiej w temperaturze pokojowej. Okres ekspozycji na temperatury powyżej 35°C należy ograniczyć do minimum.

Zdecydowanie odradza się przechowywania EGN Antifreeze/Coolant w przezroczystych opakowaniach w miejscu wystawionym na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ponieważ może to prowadzić do odbarwienia produktu. Proces ten przyspiesza wysoka temperatura otoczenia.

Podobnie jak w przypadku innych płynów do chłodziw, nie zaleca się stosowania stali ocynkowanej do rur i innych elementów instalacji do przechowywania/mieszania płynów (inhibitor korozji miedzi może wejść w reakcję z cynkiem z elementów ocynkowanych, zmniejszając skuteczność ochrony metali kolorowych).

Instrukcje dotyczące stosowania

EGN Antifreeze/Coolant – Concentrate należy rozcieńczyć przed zastosowaniem; w tym celu zaleca się użycie wody demineralizowanej lub destylowanej. Zaleca się stosowanie EGN Antifreeze/Coolant – Concentrate w stężeniu minimum 33% (zapewnia to początkowy punkt zamarzania -18°C). Stężenia powyżej 70% EGN Antifreeze/Coolant – Concentrate w stosunku do wody nie są zalecane (wyższe stężenie może powodować mniejszą ochronę przed zamarzaniem).

EGN Antifreeze/Coolant – Premixed jest gotowym do użycia płynem do chłodziw. Nie zaleca się jego rozcieńczania.

EGN Antifreeze/Coolant jest kompatybilny z Havoline XLC Antifreeze/Coolant oraz Delo XLC Antifreeze/Coolant, a także z większością innych płynów do chłodziw na bazie glikolu etylenowego. Dla optymalnej skuteczności zaleca się korzystać wyłącznie z EGN Antifreeze/Coolant.

Dane Typowe			
Test	Metody badań	Wartość	
Formuła		Concentrate	Premixed 50/50
Barwa	Wizualna	Czerwony	Czerwony
Gęstość w temperaturze 20°C, kg/l	ASTM D5931	1,124 typ.	1,073 typ.
Początek krystalizacji, °C	ASTM D1120	177 min	110
Temperatura wrzenia, °C	ASTM D1177	-	< -36,4
pH w temp. 20°C	ASTM D1287	8,6	8,3
Punkt zamarzania, °C	ASTM D3221	-	-37 max

Podane informacje są danymi typowymi dla bieżącej produkcji, nie stanowią wymagań technicznych produktu i mogą podlegać zmianom w ramach dopuszczalnych tolerancji produkcyjnych. Zastrzega się prawo do dokonywania zmian w specyfikacji produktu. Powyższa Karta Produktu zastępuje wszelkie poprzednie wersje Karty Produktu i zawarte w nich informacje

VN: P2/17032026

Chevron nie bierze odpowiedzialności: za jakiegokolwiek straty oraz szkody powstałe wskutek używania tego produktu niezgodnie z przeznaczeniem opisanym w Karcie Produktu.

Zdrowie, bezpieczeństwo, przechowywanie i ochrona środowiska: zgodnie z aktualnie dostępnymi informacjami nie przypuszcza się, żeby produkt mógł powodować negatywne skutki oddziaływania na zdrowie, w przypadku kiedy jest używany zgodnie z przeznaczeniem oraz zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego. Karty Charakterystyki dostępne są na życzenie w lokalnym biurze handlowym lub poprzez stronę internetową. Produkt ten nie powinien być używany niezgodnie z przeznaczeniem. W postępowaniu ze użytym produktem zadbać o ochronę środowiska naturalnego i zastosować się do lokalnych przepisów.

Należy zawsze sprawdzić, czy wybrany produkt jest zgodny z zaleceniami producenta OEM w odniesieniu do warunków pracy pojazdu oraz praktyk serwisowych klientów.

Oficjalna wersja niniejszej treści powstała w języku angielskim. To jest wyłącznie jej tłumaczenie i Chevron nie bierze odpowiedzialności za ewentualne błędy czy niejasności tego tłumaczenia. Chevron nie gwarantuje również kompletności, dokładności ani rzetelności niniejszego tłumaczenia. W przypadku rozbieżności czy różnic w treści między tym tłumaczeniem a oficjalną wersją w języku angielskim, obowiązująca jest angielska wersja językowa.

A **Chevron** company product

© 2026 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.

EU v4 06 August 2026
EGN Antifreeze/Coolant