



HDAX[®] ELC Premixed 50/50

Hoogwaardige koelvloeistof met een langere levensduur

Productbeschrijving

HDAX ELC Premixed 50/50 is een hoogwaardige koelvloeistof met een langere levensduur die is ontworpen voor een optimale warmteoverdracht en langdurige bescherming van koelsystemen van stationaire aardgasmotoren.

HDAX ELC Premixed 50/50 is samengesteld met gepatenteerde Chevron carboxylaar-corrosie-inhibitor technologie en is speciaal ontworpen voor een hoogwaardige systeembescherming en maximale uptime in uiteenlopende bedrijfsomstandigheden.

Voordelen voor de klant

- Silicaatvrije samenstelling zorgt voor ongeëvenaarde warmteoverdracht vergeleken met traditionele koelvloeistoffen op basis van silicaat voor stationaire gasmotoren.
- Fosfaatvrije samenstelling gaat hard water en fosfaatafzettingen tegen op voeringen, slangen en radiatoren.
- Levensduur tot 32.000 uur in stationaire motoren wanneer de OEM-aanbevelingen voor het verversen van koelvloeistof in acht worden genomen.
- Biedt langdurige bescherming van pompafdichtingen en gaat corrosie tegen bij hoge temperaturen in koelsystemen van gangbaar metaal, zoals aluminium.
- Voor onderhoudsarme toepassingen op afgelegen locaties of op machines die voortdurend mobiel zijn zodat de koelvloeistof slechts sporadisch kan worden verversd

Sterke punten product

- **Silicaatvrije samenstelling voor ongeëvenaarde warmteoverdracht**
- **Gaat hard water en fosfaatstenen tegen**
- **Biedt een levensduur tot 32.000 uur**
- **Draagt bij aan een lange levensduur van pompafdichtingen en gaat corrosie tegen**
- **Ontworpen voor een onderhoudsarme toepassing**

Geselecteerde specificatiestandaarden omvatten:

Ajax	ASTM
Caterpillar	Cooper-Bessemer
MWM	Wärtsilä
Waukesha	White Superior

Toepassingen

- HDAX ELC Premixed 50/50 wordt aanbevolen voor gebruik in zwaar belaste stationaire aardgasmotoren die een verbeterde warmteoverdracht, bescherming tegen cavitatie en langdurige bescherming van het koelsysteem vereisen. Dit product mag niet worden gebruikt voor de antivriesbescherming van drinkwatersystemen

Goedkeuringen, prestaties en aanbevelingen

Prestaties

HDAX ELC Premixed 50/50 voldoet aan de eisen van:

- ASTM D6210
- ASTM D3306

Aanbevelingen

HDAX ELC Premixed 50/50 is geschikt voor gebruik in de volgende stationaire aardgasmotoren:

- Ajax
- Caterpillar
- Cooper-Bessemer
- MWM
- Wärtsilä
- Waukesha
- White Superior

Productonderhoud en –hantering

HDAX[®] ELC Premixed 50/50 moet worden bewaard boven de -30°C en bij voorkeur op kamertemperatuur. De opslag bij temperaturen boven de +35°C dient zoveel mogelijk te worden beperkt. Wij adviseren met klem om HDAX[®] ELC Premixed 50/50 niet in een doorzichtige verpakking in de zon te bewaren. Dit kan namelijk de kleurstoffen in het product aantasten en na verloop van tijd tot kleurverlies leiden. HDAX[®] ELC Premixed 50/50 moet worden gebruikt voor de beoogde toepassingen. Verdunning wordt niet aanbevolen. Gooi gebruikte koelvloeistof altijd weg volgens de lokale en nationale voorschriften. HDAX[®] ELC Premixed 50/50 kan maximaal 8 jaar worden bewaard.

Chevron adviseert om dit product niet meer dan 20% te verdunnen met andere koelvloeistoffen. Bij verdunning van meer dan 20% gaat de koelvloeistof minder lang mee.

Typische eigenschappen		
Test	Testmethoden	Resultaten
Houdbaarheid: 96 maanden vanaf de vuldatum die wordt aangegeven op het productetiket.		
Dichtheid bij 20°C, Kg/L	ASTM D5931	1.070
Vriespunt, °C	ASTM D1177	-36.4
Kookpunt (met een drukdop van 1bar), °C	ASTM D1120	129
pH bij 20°C, NUOM	ASTM D1287	8.4
Reserve-alkaliteit, mL 0.1N HCl	ASTM D1121	2.5
Corrosietest glas, ASTM D1384 ¹		
Koper, Gewichtsverlies, mg/coupon ²	ASTM D1384	0
Soldeermetaal, Gewichtsverlies, mg/coupon ²	ASTM D1384	3
Messing, Gewichtsverlies, mg/coupon ²	ASTM D1384	0
Staal, Gewichtsverlies, mg/coupon ²	ASTM D1384	0
Gietijzer, Gewichtsverlies, mg/coupon ²	ASTM D1384	-1
Aluminium, Gewichtsverlies, mg/coupon ²	ASTM D1384	-3

(1) Gegevens van verdunning van 33vol% volgens de methode.

(2) Minteken duidt op gewichtsverlies

De verstrekte informatie in de specifieke gegevens is geen specificatie, maar is een indicatie gebaseerd op de huidige productie en kan beïnvloed worden door toegestane productietoleranties. Het recht op aanpassingen is voorbehouden. Dit vervangt alle vorige edities en de hierin weergegeven informatie.

Disclaimer Chevron is niet verantwoordelijk voor verlies of geleden schade als gevolg van gebruik van dit product voor andere toepassingen dan de toepassingen die in product-datasheets specifiek worden vermeld.

Gezondheid, veiligheid, opslag en milieu Op basis van de huidige beschikbare informatie wordt dit product niet geacht negatieve effecten op de gezondheid te hebben, indien het voor de juiste toepassing en in overeenstemming met de aanbevelingen in de Material Safety Data Sheet (MSDS) wordt gebruikt. MSDS-en zijn op aanvraag bij uw plaatselijke verkooppunt of via internet beschikbaar. Dit product mag niet voor andere doeleinden worden gebruikt dan hetgeen waarvoor het bedoeld is. Houd rekening met het milieu en neem de plaatselijke regelgeving in acht bij het afvoeren van het gebruikte product.

A Chevron company product