

Glacelf Neotech

Koelmiddelconcentraat • O.A.T.



BESCHRIJVING

Glacelf Neotech is een premium antivriesmiddel voor motoren voor een "zeer lange levensduur" op basis van mono-ethyleenglycol en Organic Additive Technology (OAT) die het hele jaar door een uitstekende bescherming tegen corrosie, bevriezing en oververhitting biedt. Het antivriesmiddel is bestand tegen hoge temperaturen dankzij de verhoogde oxidatiestabiliteit en compenseert de negatieve effecten van mogelijke vloeimiddelvervuiling.

Glacelf Neotech is ontworpen voor de meest extreme motoromstandigheden in zowel personenwagens als zware vrachtwagens.

Glacelf Neotech bevat geen 2-EHA, de nitriten en de boraten. Het voldoet ook aan de CO₂-emissienormen van de EU.

SPECIFICATIES 1/2

Glacelf Neotech voldoet aan de **internationale specificaties** voor antivriesmiddelen:

- ASTM D3306-20
- ASTM D6210-17
- GB 27943.1-2022

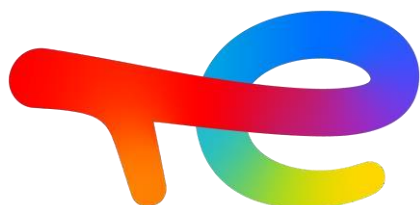
Glacelf Neotech is **officieel gehomologeerd** voor de volgende constructeurs:

- VOITH
- JAGUAR-LAND ROVER STJLR.03.5212

Glacelf Neotech **voldoet aan de eigenschappen van** de:

- | | |
|-------------------------|-----------------------------|
| • VOLVO VCS-2 | • JOHN DEERE POWER SYSTEMS |
| • RENAULT TRUCKS RTCS-2 | • CASE NEW HOLLAND MAT 3624 |
| • CATERPILLAR GCM34 | • DETROIT DFS93K217 |
| • PERKINS | • DEUTZ DQC CB-14 |
| • CLAAS | • TATA |
| • UD TRUCKS | |

>> voor meer



TotalEnergies

TotalEnergies Marketing Belgium

Anspachlaan 1 bus 2

B-1000 Brussel

☎ 02 288 98 13

✉ techniclubricants.belgium@totalenergies.com

Glacelf Neotech | Fiche bijgewerkt: 05/23

Deze koelvloeistof, die gebruikt wordt in overeenstemming met onze aanbevelingen en voor de toepassing waarvoor ze bestemd is, vormt geen bijzonder gevaar. Een veiligheidsinformatieblad dat voldoet aan de eisen van de huidige EG-wetgeving is verkrijgbaar bij uw plaatselijk commercieel adviseur of <http://ms-sds.totalenergies.com>.

SPECIFICATIES 2/2

Glacelf Neotech is **aanbevolen voor gebruik** voor de volgende constructeurs :

- DAF
- LEYLAND TRUCKS
- ALSTOM
- ASTON MARTIN
- CASE NEW HOLLAND MAT 3724
- EVOBUS
- FREIGHTLINER
- MB 325.3
- MB 326.3
- FORD WSS-M97B44-D
- OPEL / VAUXHALL / CHEVROLET GMW 3420
- GREAT WALL MOTORS
- HITACHI
- THERMO KING
- ISUZU
- KOBELCO
- KOMATSU 07.892 (2017)
- BEHR
- MITSUBISHI MHI
- ABARTH
- ALFA ROMEO
- CHRYSLER
- DODGE
- FIAT 9,55523
- JEEP
- MASERATI
- SANTANA MOTORS
- VESTAS
- VW TL-774 D/F
- SKODA 61-0-0257
- MAN 324 TYP SNF
- YANMAR
- ZF

KLANTENVOORDELEN

ZEER LANGDURIGE BESCHERMING TEGEN METAALCORROSIE

De organische technologie garandeert een langdurige werking om maximale bescherming te bieden tegen elke vorm van corrosie, erosie en cavitatie, zelfs bij hoge temperaturen.

MAXIMALE WARMTEOVERDRACHT

De organische additieven in Glacelf Neotech geven de koelvloeistof:

- Chemische neutraliteit (pH 7,5 - 9)
- Een reserve aan alkaliniteit om de zuren van de verbrandingsgassen te neutraliseren
- Weerstand tegen schuimvorming
- Uitstekende stabiliteit in hard water, waardoor de vorming van onoplosbare afzettingen wordt vermeden

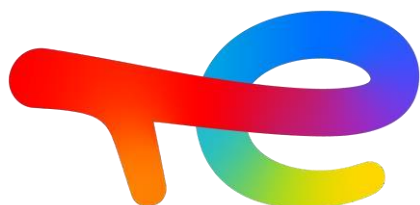
MILIEU

Voorkomt de vorming van gels of afzettingen in het koelsysteem.

Zorgvuldig geselecteerde additieven om de gevolgen voor het milieu te beperken

HSE

Alle antivries- en koelmiddelen op basis van mono-ethyleenglycol worden beschouwd als speciaal industrieel afval en moeten om milieurenden in erkende centra worden weggegooid.



TotalEnergies

TotalEnergies Marketing Belgium

Anspachlaan 1 bus 2

B-1000 Brussel

☎ 02 288 98 13

✉ techniclubricants.belgium@totalenergies.com

Glacelf Neotech | Fiche bijgewerkt: 05/23

Deze koelvloeistof, die gebruikt wordt in overeenstemming met onze aanbevelingen en voor de toepassing waarvoor ze bestemd is, vormt geen bijzonder gevaar. Een veiligheidsinformatieblad dat voldoet aan de eisen van de huidige EG-wetgeving is verkrijgbaar bij uw plaatselijk commercieel adviseur of <http://ms-sds.totalenergies.com>.

KARAKTERISTIEKEN

KLEUR	-	ROOS TOT ORANJE
Dichtheid bij 20°C	ASTMD5931	1,125
pH	ASTMD1287	8,3
Alkaliniteitsreserve (pH 5,5)	ASTMD1121	5,3 ml HCl 0.1N
Temperatuur waarbij de eerste ijskristallen ontstaan (50% vol.)	ASTMD1177	-37°C
Kookpunt	ASTMD1120	180°C

De vermelde typische kenmerken zijn gemiddelde waarden

TOEPASSING

BESCHERMING HET GEHELE JAAR

Glacelf Neotech zorgt voor een langdurige bescherming dankzij de OAT backbone met vrijwel niet-aantastende organische corrosieremmers.

Geschikt voor gebruik in verbrandingsmotoren en Batterij Elektrische Voertuigen in auto's en zware vrachtwagens als er geen eisen worden gesteld qua elektrische geleiding.

CONCENTRAAT

Glacelf Neotech is een antivries die moet verdund worden met gedeïoniseerd of gedestilleerd water om de gebruiksklare verdunningen te bereiden voor optimale prestaties en gecontroleerde kwaliteit. Het is aanbevolen om minstens 33% volume Glacelf Neotech in de koelvloeistof te gebruiken. Dit levert een initieel vriespunt van -18°C op. Mengsels met meer dan 70% volume Glacelf Neotech in water worden afgeraden.

COMPATIBILITEIT MET MEERDERE MATERIELEN

Glacelf Neotech kan worden gebruikt voor koelsystemen van ijzer, staal, aluminium en koperlegeringen.

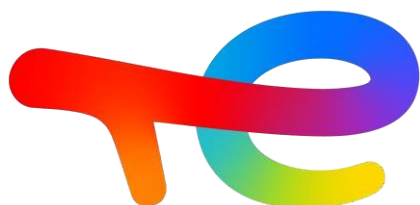
LEVENSDUUR

Aanbevolen interval voor het ververset van koelvloeistof*:

- 500.000 km/4 jaar bij gebruik in vrachtwagens
- 250.000 km/5 jaar bij gebruik in auto's.

Volume Glacelf Neotech (%)	33%	40%	50%
Bescherming tegen bevriezen	-18°C	-26°C	-37°C
Kookpunt	108°C min.	108°C min.	111°C min.

* Het wordt aanbevolen om het onderhoudshandboek van het voertuig te raadplegen



TotalEnergies

TotalEnergies Marketing Belgium

Anspachlaan 1 bus 2

B-1000 Brussel

☎ 02 288 98 13

✉ techniclubricants.belgium@totalenergies.com

Glacelf Neotech | Fiche bijgewerkt: 05/23

Deze koelvloeistof, die gebruikt wordt in overeenstemming met onze aanbevelingen en voor de toepassing waarvoor ze bestemd is, vormt geen bijzonder gevaar. Een veiligheidsinformatieblad dat voldoet aan de eisen van de huidige EG-wetgeving is verkrijgbaar bij uw plaatselijk commercieel adviseur of <http://ms-sds.totalenergies.com>.

PRESTATIES

ASTM D1384: CORROSIETEST GLASWERK (336H/88°C/33%VOL)

	GEWICHTVERLIES (MG/COUPON) ¹					
	Koper	Soldeersel	Messing	Staal	Gietijzer	Aluminium
ASTM D3306 GRENSWAARDEN	10	30	10	10	10	30
Glacelf Neotech	1	3	0	1	0	5

¹ Gewichtsverlies NA chemische reiniging volgens ASTM-procedure. Gewichtstoename wordt aangegeven met een (-) teken.

ASTM D4340: ALUMINIUM WARMTE AFSTOTINGSTEST (25% VOL)

	GEWICHTVERLIES (MG/CM ² /WEEK) ¹
ASTM D3306 GRENSWAARDEN	1.0
Glacelf Neotech	0.44

¹ Gewichtsverlies NA chemische reiniging volgens ASTM-procedure. Gewichtstoename wordt aangegeven met een (-) teken.

ASTM D2570: GESIMULEERDE SERVICE CORROSIETEST

	GEWICHTVERLIES (MG/COUPON) ¹					
	Koper	Soldeersel	Messing	Staal	Gietijzer	Aluminium
ASTM D3306 GRENSWAARDEN	20	60	20	20	20	60
Glacelf Neotech	7	6	8	2	0	2

¹ Gewichtsverlies NA chemische reiniging volgens ASTM-procedure. Gewichtstoename wordt aangegeven met een (-) teken.

ASTM D2809: CAVITATIETEST VOOR WATERPOMPEN

	POMPWAARDE*
ASTM D3306 Vereiste	> / = 8
Glacelf Neotech	9

*ASTM D3306 vereist een pompwaarde van 8 of hoger op een schaal van 10.

De handelsnaam Glacelf Neotech in de tabellen staat voor geconcentreerd antivriesmiddel of voor verschillende verdunningen van het geconcentreerde product volgens officiële testparameters.



TotalEnergies

TotalEnergies Marketing Belgium

Anspachlaan 1 bus 2

B-1000 Brussel

☎ 02 288 98 13

✉ techniclubricants.belgium@totalenergies.com

Glacelf Neotech | Fiche bijgewerkt: 05/23

Deze koelvloeistof, die gebruikt wordt in overeenstemming met onze aanbevelingen en voor de toepassing waarvoor ze bestemd is, vormt geen bijzonder gevaar. Een veiligheidsinformatieblad dat voldoet aan de eisen van de huidige EG-wetgeving is verkrijgbaar bij uw plaatselijk commercieel adviseur of <http://ms-sds.totalenergies.com>.

PRESTATIES

ASTM D7820: OXIDATIESTABILITEIT (lucht geladen tot 620 kPa overdruk, 150°C)

	GLYCOL OXIDATIEPRODUCTEN NA HET TESTEN (ppm)			
	Glycolaat	Formiaat	Oxalaat	Totaal
REFERENTIEKOELMIDDEL	4777	683	70	5530
Glacelf Neotech	2835	595	18	3448

STABILITEIT IN HARD WATER

	HOEVEELHEID AFZETTINGS (v/v%)
Glacelf Neotech	<0.05

DYNAMISCHE WARMTEOVERDRACHTTEST (FVV-Heft R530/2005)

	GEWICHTVERLIES (MG/COUPON) ¹			
	Gietijzer (EN-GJL-250)		Aluminium (EN AC-ALSi6Cu4)	
	Verwarmde coupon	Niet-verwarmde coupon	Verwarmde coupon	Niet-verwarmde coupon
Glacelf Neotech (40 v% ²)	-28	-23	-19	-22
Glacelf Neotech (40 v% ³)	1	-17	-14	-3

1 Gewichtsverlies NA chemische reiniging volgens ASTM-procedure. Gewichtstoename wordt aangegeven met een (-) teken.

2 40% koelmiddel verdunning in gedeïoniseerd water, bedrijfstemperatuur 105°C

3 40% koelmiddel verdunning in 10° dGH FVV-water, bedrijfstemperatuur 115°C

De handelsnaam Glacelf Neotech in de tabellen staat voor geconcentreerd antivriesmiddel of voor verschillende verdunningen van het geconcentreerde product volgens officiële testparameters.



TotalEnergies

TotalEnergies Marketing Belgium

Anspachlaan 1 bus 2

B-1000 Brussel

☎ 02 288 98 13

✉ techniclubricants.belgium@totalenergies.com

Glacelf Neotech | Fiche bijgewerkt: 05/23

Deze koelvloeistof, die gebruikt wordt in overeenstemming met onze aanbevelingen en voor de toepassing waarvoor ze bestemd is, vormt geen bijzonder gevaar. Een veiligheidsinformatieblad dat voldoet aan de eisen van de huidige EG-wetgeving is verkrijgbaar bij uw plaatselijk commercieel adviseur of <http://ms-sds.totalenergies.com>.