



---

## Antifreeze SF

### Silikatfri kylarvätska för långa bytesintervall

---

#### Användningsområden

Castrol Antifreeze SF är ett kylarvätskekoncentrat baserat på monoetylenglykol i kombination med en avancerad additivteknologi bestående av speciella inhibitorer. Denna teknologi är helt fri från silikater, fosfater och andra oorganiska inhibitorer.

Castrol Antifreeze SF ger ett utomordentligt gott korrosionsskydd och kylning av motorer tillverkade i gjutjärn och/eller aluminium ävensom kylsystem innehållande aluminium och/eller koppar legeringar.

---

#### Egenskaper / Fördelar

- Castrol Antifreeze SF skall spädas med rent vatten till koncentrationer mellan 33% och 50% före användning.
  - Vätskans lång livslängd innebär förlängda bytesintervall med sänkta driftskostnader och minskad miljöbelastning.
  - Den använda additiv teknologin förhindrar uppbyggnad av kalkbeläggningar framförallt där man fyller på med hårt vattnet .
  - Lämplig för flertalet fordon- idealisk där en blandad vagnspark förekommer inom verkstäder.
  - Ger perfekt kylning i breda driftstemperatur intervall oavsett stora klimat variationer.
- 

#### Specifikationer / Prestanda

För att uppnå optimal prestanda, skall Castrol Antifreeze SF inte blandas med andra kylarvätskor. Rekommenderar att kylsystemet töms, genomspolas och därefter fylls med en färdig blandning Castrol Antifreeze SF

Castrol Antifreeze SF möter kraven enligt följande OEMs:

- Audi/VW TL 774D
  - MB sid 325.3
  - Ford WSS-M97B44-D
  - GM/Opel GM 6277M
  - MAN Typ 324 SNF
  - Deutz, MWM, Caterpillar, Cummins
  - Saab, Mazda, Renault.
- 

#### Lagring

Alla förpackningar skall lagras under tak. Sker lagringen utomhus skall faten lagras liggande så att vatteninträng och utplåning av fatmärkningen undviks. Produkterna skall inte lagras i temperaturer överstigande 60 °C, utsättas för starkt solsken eller köldgrader.

---

#### Hälso-, Skydds-, och Miljöaspekter

Hälso-, skydds- och miljöinformation för denna produkt finns på ett särskilt säkerhetsinformationsblad. Detta ger information om eventuella risker, skyddsåtgärder och första hjälpen, liksom om miljöeffekter och rekommendationer för omhändertagande av använd produkt.

Castrol eller dess dotterbolag åtar sig inget ansvar om produkten används för icke avsett ändamål eller angivna eller om angivna skyddsåtgärder inte vidtagits. Innan produkten används på annat sätt än det angivna bör det lokala Castrol-kontor kontaktas för råd.

---

#### Typdata

---

| Testmetod | Enhet | Värde: |
|-----------|-------|--------|
|-----------|-------|--------|

|                            |            |                   |                   |
|----------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| Densitet vid 15°C          | ASTM D4052 | g/cm <sup>3</sup> | 1.12              |
| Utseende                   | Visuellt   | -                 | Klar /lätt disig  |
| Färg                       | Visuellt   | -                 | Ljus röd          |
| Reserv Alkalinitet         | ASTM D1121 | ml 0.1N HCl       | 8.0               |
| pH                         | ASTM D1287 | -                 | 8.4 (50% Lösning) |
| Frys funkt                 | ASTM D1177 | °C                | -38 (50% Lösning) |
| Kokningspunkt              | ASTM D1120 | °C                | 175               |
| Refraktometer Index @ 20°C | ASTM D1218 |                   | 1.385             |

Ovanstående data är typiska för normal produktion och utgör ingen specifikation.

Denna informationsskrift och dess innehåll få anses vara en sammanställning av den kunskap vi har vid utgivningsdagen. Ingen garanti eller hemställan beskriven eller antydd i denna publikation är gjord med fullständig exakthet. Det är läsarens/användarens skyldighet att utvärdera och använda produkterna säkert samt att uppfylla gällande regler och lagar. Inget uttalande i denna skrift anses som att tillstånd, rekommendation eller auktorisation givits eller godkännande att använda någon patenterad uppfinning utan tillstånd.

Säljaren kan ej hållas ansvarig för något haveri eller skada orsakad av onormal användning av material eller avbrott i samband med rekommendation eller inneboende fara i materialets natur.

Castrol - en division i Telefon: 0770 456 799  
 Nordic Lubricants AB Telefax: 08-441 11 10  
 S:t Göransgatan 57 E-post: sweden.consumer@castrol.com  
 Box 491 04 www.castrol.com/se  
 100 28 Stockholm

Date Created: 17/03/2006 12:09:14 Last Modified:18/12/2008