

# Solstice<sup>®</sup> yf,

Het nieuwe koudemiddel voor  
de auto airconditioning



**GASCO**  
**BENELUX**



**99.9%**  
lager GWP  
dan R-134a



## Waarom een nieuw koudemiddel voor automotieve airconditioning?

De Europese richtlijn 2006/ 40/ EC (MAC-richtlijn) verbiedt het gebruik van koudemiddelen met een GWP\* > 150 in nieuwe auto's.

Deze regelgeving heeft tot doel de emissies van bepaalde gefluoreerde broeikasgassen uit klimaatsystemen van voertuigen te beperken en hun impact op de klimaatverandering te verminderen.

Vanaf 2011 moeten **alle nieuwe type motorvoertuigen** uitgerust worden met een koudemiddel dat een GWP waarde heeft onder de 150.

Vanaf 2017 is deze richtlijn van toepassing op alle nieuwe voertuigen.

**Vervanging voor de R-134a door een koudemiddel met een GWP < 150**

Verkoop van nieuwe voertuigtypen met een koudemiddel van GWP > 150 verboden

Verkoop van een nieuw voertuig met een koudemiddel van GWP > 150 verboden

## Wat is Solstice® yf?

Solstice® yf is een HydroFluoroOlefine (HFO), ontwikkeld door Honeywell. Dit nieuwe koudemiddel vervangt R-134a in de automotieve airconditioning en voldoet aan de huidige regelgeving.

### Een koudemiddel met een zeer lage impact op het milieu

- Met een GWP < 1\*\*, heeft Solstice® yf nagenoeg geen impact op het milieu. Het breekt af en verdwijnt uit de atmosfeer in slechts 11 dagen. Voor R-134a is dat 13 jaar.

- Voertuigen uitgerust met Solstice® yf gebruiken minder brandstof en produceren 20 tot 30% minder CO<sub>2</sub>, wat resulteert in een aanzienlijke verlagings van de ecologische footprint.

### Dit koudemiddel werd getest en is erkend door autofabrikanten

- Solstice® yf is al in gebruik in de automotieve sector. Het product is gekwalificeerd als veilig, nadat het uitvoerig getest werd door derden en autofabrikanten.

### Een koudemiddel dat makkelijk en effectief te gebruiken is

- Solstice® yf is even effectief als R-134a en heeft dezelfde koelcapaciteit. Alle componenten van een aircosysteem Solstice® yf zijn identiek aan, of vergelijkbaar met, aircosystemen met R-134a.

\*Solstice® is een geregistreerd handelsmerk van Honeywell International Inc.

\*\* GWP = Global Warming Potential.

\*\*\* Volgens de studie van Hodnebrog en Al. "Global warming potentials and radiative efficiencies of halocarbons and related compounds: a comprehensive review" gepubliceerd in volume 51 van "Reviews of geophysics".

## Solstice® yf beschikbaarheid

Climalife verdeelt 5 kg cilinders van de Solstice® yf in Europa (Zie het distributienetwerk op bijgevoegde kaart).

Het Solstice® yf koudemiddel is vandaag al beschikbaar.

Al een eeuw lang is Climalife de Europese specialist in koudemiddelen en begeleidt u in deze verandering. Wij bieden u technisch advies en assistentie.



## Eigenschappen van de 5 kg cilinder:

- Capaciteit: 6,00 L
- Vulling van 5 kg Solstice® yf (HFO-1234yf)
- Tarra gewicht (inclusief plastic handvaten, exclusief ventiel): ~ 4,07kg
- 2 rode plastic handvaten
- Stalen cilinder
- Test druk: 34 bar
- Hoogte: 343 ±3 mm
- Externe diameter: 229 mm
- Kraan DIN477, éénfazig, uitgerust met een veiligheidsventiel, een terugslagklep en een uitgang met linkse draad
- Voldoet aan de Europese Richtlijn Drukapparatuur 2010/35 UE (TPED)

De inlichtingen in deze productfiche zijn het resultaat van onze studies en ervaringen. Deze gegevens worden te goeder trouw verstrekt, maar vormen in geen geval een waarborg vanwege Dehon en stellen ons geenszins aansprakelijk, in het bijzonder bij inbreuken op de rechten van derden of bij het niet naleven door de gebruikers van onze producten van de reglementeringen die hierop van toepassing zijn.