



Scania Brasil e Chemours
celebram aliança pioneira
para uma mobilidade
sustentável com Opteon™ YF



Inovação e Tecnologia

A The Chemours Company ("Chemours") (NYSE: CC), uma empresa global de química com posições de mercado líderes em Tecnologias de Titânio, Soluções Térmicas e Especializadas, e Materiais de Desempenho Avançado, e a Scania Brasil - líder global em soluções no setor de transporte - anunciam parceria estratégica pioneira no Brasil. A montadora converte integralmente a produção de caminhões em São Bernardo do Campo (SP) para o fluido refrigerante Opteon™ YF.

A Scania Brasil é pioneira no país na adesão ao uso desse tipo de fluido refrigerante - de baixo potencial de aquecimento global - em 100% de sua frota no Brasil. A decisão se deu visando atender a regulações ambientais internacionais, antecipando-se à regulação ambiental brasileira. Nos EUA e Europa, por exemplo, já há regulações vigentes que instituem o uso de gases de baixo potencial de aquecimento global (GWP) em veículos.

Opteon™ YF - Maior Sustentabilidade

A Chemours é reconhecida por seu portfólio inovador, com destaque para a linha de fluidos refrigerantes Opteon™ de baixo potencial de aquecimento global. A tradição e inovação da Chemours no setor de ar-condicionado perdura há quase um século e atinge um novo patamar com Opteon™ YF (R-1234yf), o novo fluido refrigerante de referência para ar-condicionado automotivo.

Fabricado na maior planta de HFO do mundo, nos Estados Unidos, o Opteon™ YF oferece desempenho termodinâmico comparável ao R-134a, com eficiência energética e capacidade semelhantes. Opteon™ YF se destaca por não degradar a camada de ozônio (ODP zero) e possuir potencial de aquecimento global (GWP) ultra-baixo, 99% menor que o tradicionalmente utilizado R-134a. Já em uso na Europa e nos EUA como padrão na indústria automotiva, o R-1234yf é utilizado em 250 milhões de veículos leves ao redor do mundo.

Apesar de operarem de maneira muito similar dentro do sistema de ar-condicionado, na ocasião de eventuais vazamentos do fluido - ocasionados por colisões ou vibrações do sistema - o fluido R-134a é uma substância com potencial de aquecimento global 1300 vezes maior que o do novo fluido R-1234yf. Sendo assim, esta troca permite que a Scania Brasil reduza em 99% o potencial de aquecimento global do sistema de ar-condicionado de sua frota.





Prioridade em Sustentabilidade

Opteon™ YF tem ODP zero e GWP 99% menor que o R-134a.



Inovação e Liderança

Parceria com Chemours coloca a Scania Brasil na vanguarda da sustentabilidade no setor.

Esta iniciativa alinha-se às novas regulamentações globais, como a Emenda de Kigali ao Protocolo de Montreal, tratado internacional que visa reduzir a utilização de fluidos refrigerantes HFCs de alto potencial de aquecimento global. O Brasil, como país signatário, inicia o congelamento do uso de HFCs em 2024 até atingir a redução máxima de 80% em 2045. Opteon™ YF se apresenta como uma solução sustentável para garantir o desenvolvimento da indústria automotiva, em conformidade a tratados internacionais que buscam reduzir os efeitos da indústria na intensificação do aquecimento global.

Adequação da Fábrica para Instalação do Tanque

A Scania Brasil desenvolveu um novo layout produtivo com o objetivo de tornar mais segura a utilização do novo fluido, criando um posto de abastecimento externo à planta. Nessa área fica um tanque estacionário com capacidade para 10 toneladas de armazenagem e uma máquina de carga para abastecer os caminhões.

As áreas de engenharia das duas empresas trabalharam em conjunto por meses na validação dos projetos, execução e acompanhamentos dos primeiros lotes de teste até finalmente a partida da planta com o novo produto.

Os veículos Scania refrigerados com Opteon™ YF já estão sendo comercializados tanto para o mercado doméstico quanto para exportação.



Saiba Mais

0800 724 0506 | 11 99137-0560
infobrasil@chemours.com



As informações aqui contidas são fornecidas gratuitamente e com base em dados técnicos que a Chemours acredita serem confiáveis. Destina-se a ser utilizado por pessoas com conhecimentos técnicos, por seu próprio risco. Como as condições de uso estão fora de nosso controle, a Chemours não oferece garantias, expressas ou implícitas, e não assume nenhuma responsabilidade por qualquer uso dessas informações. Nada aqui contido deve ser tomado como uma licença para operar sob, ou uma recomendação para violar, quaisquer patentes ou pedidos de patentes. ©2024 The Chemours Company FC, LLC. Opteon™ e quaisquer logotipos associados são marcas comerciais ou direitos autorais da The Chemours Company FC, LLC. Chemours™ e o logotipo Chemours são marcas comerciais da The Chemours Company.