

Prawie każdy komponent (93%) nowej opony Nokian...

data aktualizacji: 2022.02.02



Od dziesięcioleci Nokian Tyres dąży do tego, aby świat stawał się bezpieczniejszy. Firma przedstawia dziś swoją najbardziej ekologiczną oponę. Dlaczego koncepcyjna opona Nokian Tyres Green Step to kolejny kamień milowy w dziedzinie zrównoważonego rozwoju?

Nokian Tyres stworzył oponę składającą się w 93% z materiałów odnawialnych lub pochodzących z recyklingu. Ta zawiera materiały pochodzące z recyklingu lub źródeł odnawialnych. Cała guma użyta w oponie jest naturalna, a do jej produkcji wykorzystuje się oleje odnawialne, takie jak olej rzepakowy. Ponadto, naturalny popiół z łusek ryżowych pełni rolę głównego wypełniacza bieżnika i ścian bocznych tego ogumienia. To kolejne działania przybliżające firmę do realizacji celu jakim jest to, by do 2030 roku, 50% wszystkich surowców używanych w oponach Nokian Tyres pochodziło z recyklingu lub odnawialnych źródeł.

Bardziej zrównoważona podróż

Opona koncepcyjna Nokian Tyres Green Step jest świadectwem pomysłowości działu badawczo-rozwojowego Nokian Tyres oraz ambicji firmy, aby uczynić jazdę samochodem bardziej zrównoważoną.

- Kierowcy są coraz bardziej zainteresowani wpływem na środowisko, jakie mają opony, które wybierają. To stwarza zapotrzebowanie na tworzenie przez nas opon spełniających najwyższe standardy. Wywiera to również presję na przemysł, aby firmy opracowywały bardziej przyjazne dla środowiska materiały, a także, aby technologia produkcji opon była do nich dostosowana. Dzięki oponie koncepcyjnej, takiej jak Green Step, możemy realizować te ambicje i zamierzenia. Jest to rozwiązanie korzystne dla wszystkich, a zwłaszcza dla środowiska - mówi Jouko Ilomäki, menedżer

ds. rozwoju w Nokian Tyres.

Cała guma użyta w oponie koncepcyjnej Green Step jest naturalna, a do jej produkcji wykorzystuje się oleje odnawialne, takie jak olej rzepakowy. Prawie wszystkie plastyfikatory, żywice i substancje pomocnicze pochodzą z zasobów odnawialnych. Ponadto, naturalny popiół z łusek ryżowych pełni rolę głównego wypełniacza bieżnika i ścian bocznych, a odnawialne włókna kordowe są wykorzystywane do zwiększenia twardości opony Nokian Tyres.

- Z każdą innowacją wprowadzoną w oponie koncepcyjnej dowiadaliśmy się nowych rzeczy. Na przykład jednym z najtrudniejszych zadań było całkowite zastąpienie kauczuku syntetycznego kauczukiem naturalnym, co jednak w końcu się udało - dodaje Ilomäki.

Przyszłość a udział materiałów pochodzących z recyklingu

Prawie każdy komponent opony Green Step zawiera materiały pochodzące z recyklingu lub źródeł odnawialnych. Na przykład, sadza użyta w mieszankach gumowych pochodzi z opon wycofanych z eksploatacji. Natomiast butyl użyty w wewnętrznej powierzchni, jak również stal w stalowych pasach i drutach koralikowych w konstrukcji, pochodzą w większości z recyklingu.

- Wierzymy, że stosowanie gumy z recyklingu, a zwłaszcza recyklingowej sadzy, będzie w przyszłości trendem w produkcji opon. Do roku 2030 będziemy mieli wielu nowych dostawców i bardziej zaawansowaną technologię. Wzrośnie również zapotrzebowanie na surowce zawierające składniki pochodzące z recyklingu lub odnawialnych źródeł. Cieszymy się, że już teraz w oponach Green Step możemy stosować tak wiele elementów pochodzących z recyklingu - mówi Jouko Ilomäki.

Korzyści dla kierowców na całym świecie

Nokian Tyres Green Step to opona zimowa, którą można jeździć po śniegu i lodzie. Niektóre materiały zastosowane w tej oponie są znane z różnych poprzednich modeli opon producenta. Kauczuk naturalny jest ważnym materiałem we wszystkich oponach, ze względu na swoje korzystne właściwości. Prowadzone są również badania nad alternatywnymi źródłami kauczuku naturalnego, takimi jak roślina guayule. W oponach Nokian Tyres powszechnie stosowane są oleje odnawialne, ponieważ firma, jako pierwszy producent opon na świecie, zaprzestała używania olejów wysokoaromatycznych w 2005 roku.

- Chociaż proces projektowania opony Nokian Tyres Green Step rozpoczął się około rok temu, jest on w rzeczywistości wynikiem dziesięcioleci badań, innowacji i zgromadzonej wiedzy na temat projektowania opon zgodnych z zasadami zrównoważonego rozwoju - mówi Teemu Soini, starszy menedżer ds. rozwoju materiałów w Nokian Tyres.

- Wiele z ekologicznych innowacji zawartych w Green Step jest już stosowanych w naszych oponach, a zwykli kierowcy mogą z nich korzystać od lat. W procesie projektowania tej opony wprowadziliśmy innowacje, które zostaną zaadaptowane w przyszłych produktach oferowanych konsumentom na całym świecie. Opona Green Step jest świadectwem naszej ambicji i wiedzy - dodaje Soini.

Firma podkreśla, że Green Step jest kolejnym dowodem tej pasji, a innowacyjność, która została wykorzystana przy jej tworzeniu, przyniesie korzyści kolejnym pokoleniom. Jest to nowy krok na drodze do bezpieczniejszego świata i zdrowszego świata

Fot. Nokian Tyres

Źródło: