

Ekologiczna opona od Nokian Tyres

data aktualizacji: 2022.03.14



Koncepcyjna opona Green Step aż w 93% składa się z materiałów odnawialnych lub pochodzących z recyklingu. To kolejny krok, który przybliży firmę Nokian Tyres do ambitnego celu, którym jest uczynienie jazdy samochodem bardziej zrównoważoną.

- Kierowcy są coraz bardziej zainteresowani wpływem na środowisko. 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 – podkreśla Jouko Iloäki, 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 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 wykorzystywane są do zwiększenia twardości opony.

- 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 – zaznacza Iloäki. Jak dodaje, stosowanie gumy z recyklingu, a zwłaszcza recyklingowej sadzy, będzie w przyszłości trendem w produkcji opon. Nokian Tyres Green Step to opona zimowa, dzięki której można jeździć po śniegu i lodzie. Niektóre zastosowane w niej materiały znane są z wcześniejszych modeli tego producenta. Kauczuk naturalny jest ważnym materiałem we wszystkich oponach, a to ze względu na jego korzystne właściwości.

Prowadzone są również badania nad alternatywnymi źródłami kauczuku naturalnego, takimi jak gwajula srebrzysta. W oponach Nokian Tyres powszechnie stosowane są oleje odnawialne, ponieważ firma, jako pierwszy producent opon na świecie, w 2005 roku zaprzestała używania olejów wysokoaromatycznych.

Źródło: