

## ŚWIATOWA PREMIERA KONCEPCYJNYCH FOTELI LEXUS KINETIC SEAT

- Rewolucyjna konstrukcja siatkowa na nowo definiuje podstawowe cechy funkcjonalne foteli samochodowych
- Obrotowe zamocowanie siedziska i oparcia nie krępuje swobody rotacyjnych ruchów tułowia, co ułatwia stabilizację pozycji głowy
- Utkana w pajęczynowy wzór elastyczna siatka ciasno oplata ciało, przez co jego ciężar rozkłada się bardziej równomiernie, zapewniając długotrwałą wygodę i optymalne trzymanie
- Oparcie wyplatane z użyciem przyjaznego dla środowiska, wzorowanego na nici pajęczęj jedwabistego włókna syntetycznego

### SKRĘTNA KONSTRUKCJA SIEDZISKA I OPARCIA

Ludzki kręgosłup jest fizjologicznie przystosowany do stabilizowania pozycji głowy. Pozwalając na rotację bioder i klatki piersiowej w przeciwnych kierunkach, utrzymuje głowę prosto podczas marszu czy biegu.

Reagująca na nacisk ciała oraz siły zewnętrzne ruchoma konstrukcja siedziska i oparcia fotela Lexus Kinetic Seat poddaje się tego typu skrętom tułowia. W ten sposób fotel ten ogranicza zmiany pozycji głowy powodowane przez ruch samochodu i w efekcie utrzymywane jest stałe pole widzenia. Zmniejsza to doznawane uciążliwości i sprzyja łatwości prowadzenia oraz komfortowi jazdy.

### SZKIELET WYPLATANY PAJĘCZYNOWĄ SIATKĄ

Rama fotela opleciona jest wzorowaną na pajęczynie siatką, z promienistymi włóknami rozchodzącymi się od środka oparcia. Siatka jest na tyle elastyczna, że ściśle dopasowuje się do kształtu ciała, przez co wywierany nań nacisk rozkłada się równomiernie, zapewniając wygodę podczas długich podróży.

Środek oparcia jest na wysokości łopatek, co ułatwia ruchy rotacyjne klatki piersiowej względem osi obrotu siedziska. Dzięki temu pozycja głowy pozostaje stabilna, a tułów jest doskonale podtrzymywany. Dodatkową zaletą jest cieńszy profil foteli, co przyczynia się do obniżenia masy samochodu.

## PROTEINOWY MATERIAŁ

Oparcie wyplatane jest z użyciem wzorowanego na nici pajęczej jedwabistego włókna syntetycznego\*, które w odróżnieniu od tradycyjnych polimerowych włókien sztucznych jest przyjazne dla środowiska naturalnego. Jego głównym składnikiem jest proteina, uzyskiwana w procesie fermentacji bakteryjnej, która następnie jest skręcana w przędzę i przetwarzana w nowatorski materiał o doskonałych własnościach amortyzacyjnych (rozciągliwości).

\*QMONOS™: materiał opracowany przez Spiber Inc.