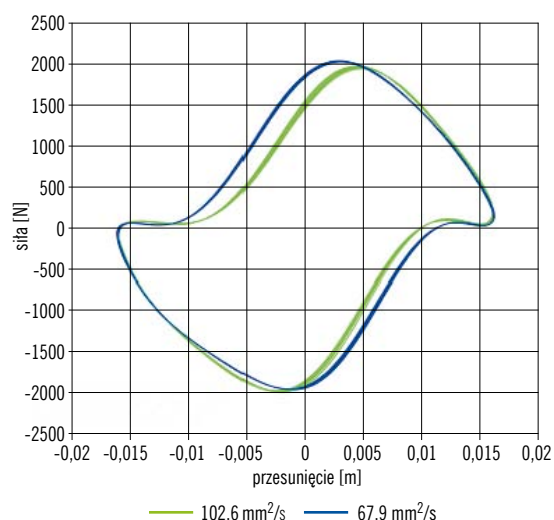


RYS. 8. KRZYWE CHARAKTERYSTYKI AMORTYZATORA I LEPKOŚCI OLEJU W5 (6 HZ, 2 BARY)



RYS. 9. KRZYWE CHARAKTERYSTYKI AMORTYZATORA I LEPKOŚCI OLEJU W20 (6 HZ, 2 BARY)

► Parametrem najbardziej wpływającym na kawitację jest ciśnienie, dlatego amortyzator należy zawsze napełniać ciśnieniem wyższym od minimalnego.

► Większa temperatura oleju i/lub mniejsza jego lepkość zmniejszają tendencję do kawitacji. Kawitacji wywołanej spadkiem ciśnienia nie da się wyeliminować poprzez zmiany temperatury lub lepkości oleju.

► Wewnętrzne ciśnienie w amortyzatorze musi z kolei mieścić się w pewnych maksymalnych granicach,

co jest bardziej wyraźna. Nieznacznie zmniejsza ją podniesienie temperatury oleju z równoczesnym obniżeniem jego lepkości (krzywe niebieskie są mniej nieregularne niż zielone), choć nie rozwiązuje to problemu.

**Konkluzja**

W ostatnich trzech odcinkach cyklu omówiono wpływ, jaki mogą mieć na kawitację zmiany: ciśnienia gazu, temperatury oraz lepkości oleju, co upoważnia do następujących konkluzji:

ponieważ ich przekroczenie może obniżyć elastyczność zawieszenia, zwłaszcza po nagraniu się amortyzatora. Poza tym uszczelki amortyzatora mają granice wytrzymałości, których lepiej nie przekraczać.

FOT. EMMETEC

MIĘDZYNARODOWE CENTRUM KONGRESOWE W KATOWICACH

www.profiautoshow.pl

3-4 CZERWCA

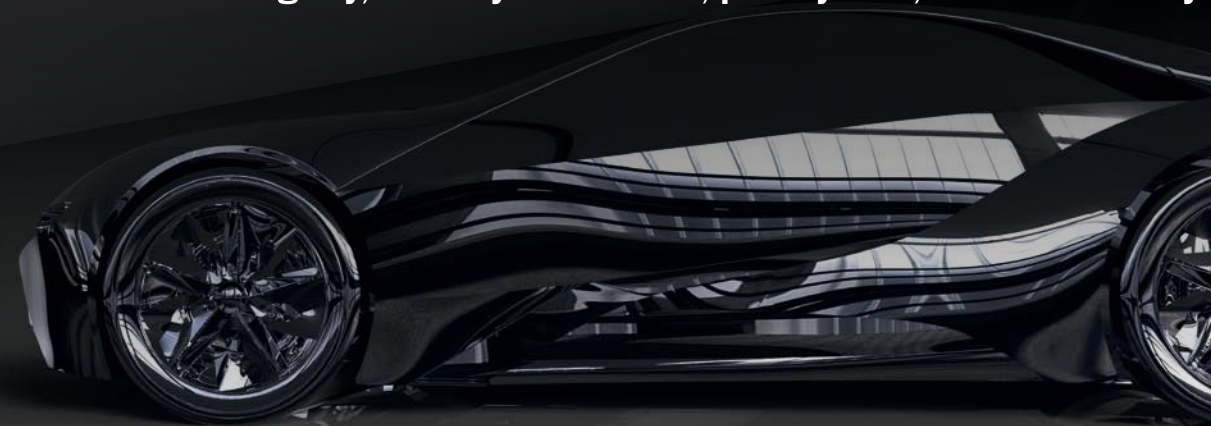
14 EDYCJA

**PROFIAUTO SHOW 2017**

ODKRYJ NOWOCZESNĄ MOTORYZACJĘ

- 20 000 m<sup>2</sup> powierzchni
- 140 wystawców
- nowoczesne rozwiązania z zakresu wyposażenia warsztatowego, diagnostyki oraz części samochodowych
- profesjonalne szkolenia techniczne
- goście specjaliści - legendy motoryzacji
- strefa samochodów rajdowych i wyścigowych
- Show Room w Spodku - dla miłośników supersamochodów

oraz dodatkowe atrakcje: tor kartingowy, mobilny tor off-road, pokazy Trial, FMX i wiele innych!



Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Pobierz targową aplikację i sprawdź, co dla Ciebie przygotowaliśmy!

**e-autonaprawa.pl**

- aktualności i produkty
- sprawozdania z imprez branżowych
- artykuły techniczne i ekonomiczne
- nowe technologie naprawcze
- prezentacje sprzętu warsztatowego
- encyklopedia motoryzacyjna
- najnowsze wydanie Autonaprawy oraz numery archiwalne w bezpłatnej wersji elektronicznej
- księgarnia internetowa WKŁ

e-autonaprawa.pl w liczbach:

65 747 odstón	44 950 wizyt
38 632 użytkowników	6 531 publikacji

Dane: Google Analytics za jeden miesiąc (marzec 2016)