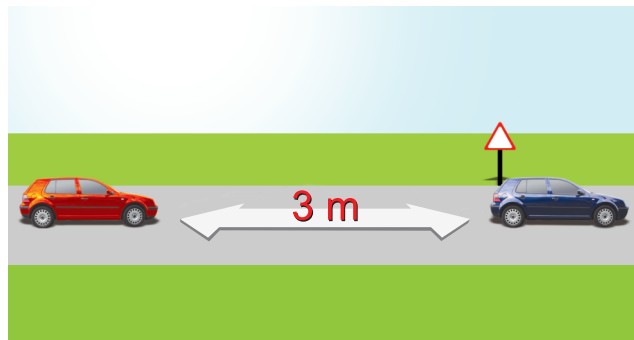




- niesprawne amortyzatory mogą być przyczyną utraty panowania nad pojazdem w sytuacji:
 - hamowania
 - pokonywania zakrętów
 - ciągnięcia przyczepy
 - jazdy po mokrej lub ośnieżonej nawierzchni.
- niesprawne amortyzatory wpływają również na:
 - zużycie opon
 - zmęczenie kierowcy
 - obniżenie komfortu podróży.
- Utrata sprawności amortyzatorów następuje stopniowo nie powodując nagłego obniżenia komfortu jazdy. Kierowca dopasowuje swój styl prowadzenia pojazdu do obniżonej skuteczności tłumienia drgań, nie zauważając ryzyka utraty kontroli nad pojazdem.
- Amortyzatory powinny być zawsze wymieniane parami. Są tak samo krytycznym elementem wpływającym na bezpieczeństwo jazdy jak układ hamulcowy – nie wymienia się klocków hamulców tylko z jednej strony pojazdu. Przy wymianie amortyzatorów zaleca się również wymianę elementów montażowych - osłony, odboje, górne łożyska mocujące (jeżeli dostępne).



Przy prędkości 80 km/h niesprawne amortyzatory wydłużają drogę hamowania do 3 metrów nawet w pojazdach wyposażonych w układy ABS, ESP.



Taka odległość może oznaczać różnicę między bezpiecznym zatrzymaniem pojazdu a kolizją.

KYB jest największym na świecie dostawcą amortyzatorów dla producentów samochodów.

Co czwarty samochód wyprodukowany na świecie wyposażony jest fabrycznie w amortyzatory KYB.

www.kyb-europe.com

AMORTYZATORY



CZYM SĄ AMORTYZATORY ?

Zawieszenie pojazdu składa się z trzech podstawowych elementów:

- kół z oponami
- sprężyn zawieszenia
- amortyzatorów.

W celu zapewnienia ciągłego kontaktu pojazdu z nawierzchnią wszystkie te podzespoły muszą być sprawne.

Amortyzatory zapewniają kontakt opon z nawierzchnią oraz ograniczają swobodny ruch sprężyn zawieszenia. Amortyzatory mają decydujący wpływ na zapewnienie komfortowego a co najważniejsze bezpiecznego prowadzenia pojazdu.



Nawet jeśli opony i hamulce są sprawne, uszkodzony amortyzator będzie wpływał na utratę kontaktu koła z nawierzchnią.

- Bez zamontowanych amortyzatorów pojazd będzie absorbował nierówności, jednak nie tłumione drgania zawieszenia będą powodować odrywanie się koła od nawierzchni.
- Dzięki amortyzatorom pojazd nie tylko absorbuje nierówności podłoża ale również tłumi drgania sprężyn zapobiegając utracie przyczepności.

Razem ze sprężynami zawieszenia amortyzatory utrzymują opony w ciągłym kontakcie z podłożem.

Kontrola stanu technicznego

Amortyzatory podlegają wpływowi czynników zewnętrznych takich jak opady atmosferyczne, piasek, sól. Czynniki te mogą powodować korozję oraz obniżenie sprawności działania. Amortyzatory powinny być sprawdzane co 20 000 km oraz wymieniane w przypadku utraty sprawności.

Amortyzatory a bezpieczeństwo



Amortyzatory: Niesprawne amortyzatory ograniczają prędkość z jaką pojazd może bezpiecznie pokonać zakręt. Zwiększone jest również ryzyko poślizgu hydrodynamicznego (aquaplaning).



Hamulce: Niesprawne amortyzatory mają wpływ na wydłużenie drogi hamowania. Różnica tylko 3 metrów w długości drogi hamowania może oznaczać różnicę między bezpiecznym zatrzymaniem pojazdu a uderzeniem w przeszkodę.



Opony: Niesprawne amortyzatory przyspieszają zużywanie się opon.