



KYB | SZKOLENIA



Informacje organizacyjne

Optimalny czas trwania szkolenia: **3-3,5h**

W ramach szkolenia technicznego KYB każdy uczestnik szkolenia otrzymuje:

- KYB CD Kit, tzn. materiały techniczne:
 - katalog techniczny KYB
 - instrukcje montażowe
 - filmy instruktażowe
- certyfikat ukończenia szkolenia technicznego KYB
- okulary VR

Sugerowana minimalna ilość uczestników: **15**

Istnieje możliwość łączenia szkolenia technicznego KYB z producentem części niezwiązanym z tematem szkolenia



CZĘŚĆ TEORETYCZNA



Firma i rynek

- KYB na Świecie
- KYB na pierwszy montaż

Podstawowe informacje produktowo - techniczne

- Katalogi KYB: prawidłowa identyfikacja i dobór części zamiennych zakwalifikowanych do wymiany
- Dobór optymalnego typu amortyzatora KYB: wyposażenie oryginalne [OEM] vs standard KYB [IAM]
- Nowy katalog elektroniczny KYB

Wsparcie produktowo - techniczne

- **Filmy instruktażowe** – instrukcje montażowe dot. naprawy elementów układu zawieszenia w samochodach osobowych i dostawczych
- KYB QR Kody
- Zdjęcia produktów 2D/3D
- **Mobilna aplikacja KYB Suspension Solution**
- **Okulary VR**

Budowa i zasada działania amortyzatora hydraulicznego

- Moduł tłumiąco-resorujący
- Funkcja amortyzatorów
 - Negatywny wpływ zużytych amortyzatorów na bezpieczeństwo jazdy
- Budowa i zasada działania amortyzatorów KYB konstrukcji jednorurowej i dwururowej

Budowa sprężyn zawieszenia [ogólne informacje]

- Cechy konstrukcyjne sprężyn typu: RJ, RX oraz HD i ich zastosowanie na przykładzie wybranych modeli pojazdów

Program szkoleniowy KYB stanowi dzieło w rozumieniu ustawy o prawie autorskim, prawach pokrewnych i podlega ochronie prawnej zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83).

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA****ZALECENIA TECHNICZNE KYB
DOT. MONTAŻU ZESPOŁU TŁUMIĄCO-RESORUJĄCEGO**

- 1. Ogólna ocena stanu technicznego układu jezdnego**
- 2. Ogólne zalecenia techniczne KYB dot. montażu zespołu tłumiąco-resorującego**
 - o Techniczne wskazówki montażowe
- 3. Szczegółowe zalecenia techniczne KYB dot. montażu zespołu tłumiąco-resorującego:**

Instrukcja montażu na przykładzie wybranych modeli:**- Zestawy montażowe górnego mocowania kolumny McPhersona:**

- o Fiat Punto (188)/ Fiat Panda (169)/ Fiat Stilo (192)
- o Mercedes A-Class (W168)
- o Opel Meriva/ Zafira I/ Astra G/ Combo C/ Vectra B
- o Ford C-Max/ Focus II/ Volvo C30/ Mondeo Mk III
- o BMW (E36)/(E46)
- o Volvo V70/ S80
- o Toyota RAV 4

- Amortyzatory:

- o BMW E90/ E91/ E92/ E93 w oparciu o specjalistyczne narzędzie montażowe
- o Dacia Lodgy (2012)

- Sprężyny zawieszenia:

- o Ford Mondeo Mk III - sprężyna typu „Side Load”
- o VW Transporter V/ Multivan - sprężyna typu RX5558
- o BMW (E39)

Program szkoleniowy KYB stanowi dzieło w rozumieniu ustawy o prawie autorskim, prawach pokrewnych i podlega ochronie prawnej zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83).

**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA****PORADY MONTAŻOWE W OPARCIU O FILMY INSTRUKTAŻOWE KYB****Wybrane filmy instruktażowe KYB:**

- BMW X1 [E84]
- BMW 5 Series [F11]
- RENAULT Espace IV
- TOYOTA Prius [wersja hybrydowa] - ogólne zasady bezpieczeństwa podczas prac naprawczych w wysokonapięciowym układzie hybrydowym

PRZYKŁADY USZKODZEŃ ZESPOŁU TŁUMIĄCO - RESORUJĄCEGO PODCZAS PRAC NAPRAWCZYCH

- Amortyzator
- Sprężyna zawieszenia KYB K-Flex
- Zestaw montażowy górnego mocowania kolumny McPhersona
- Zestaw osłonowo-ochronny

PORADNIK DIAGNOSTYKI UKŁADU JEZDNEGO

- Diagnostyka układu zawieszenia z uwzględnieniem stanu technicznego zespołu tłumiąco-resorującego
- Badanie przyczepności koła na stanowisku diagnostycznym
- Test zawieszenia wg metody Eusama

Program szkoleniowy KYB stanowi dzieło w rozumieniu ustawy o prawie autorskim, prawach pokrewnych i podlega ochronie prawnej zgodnie z ustawą z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz. U. Nr 24 poz. 83).

KYB **SUSPENSION SOLUTIONS**



www.kyb-europe.com