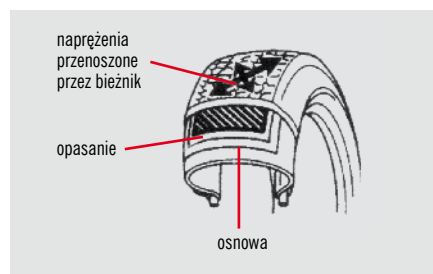
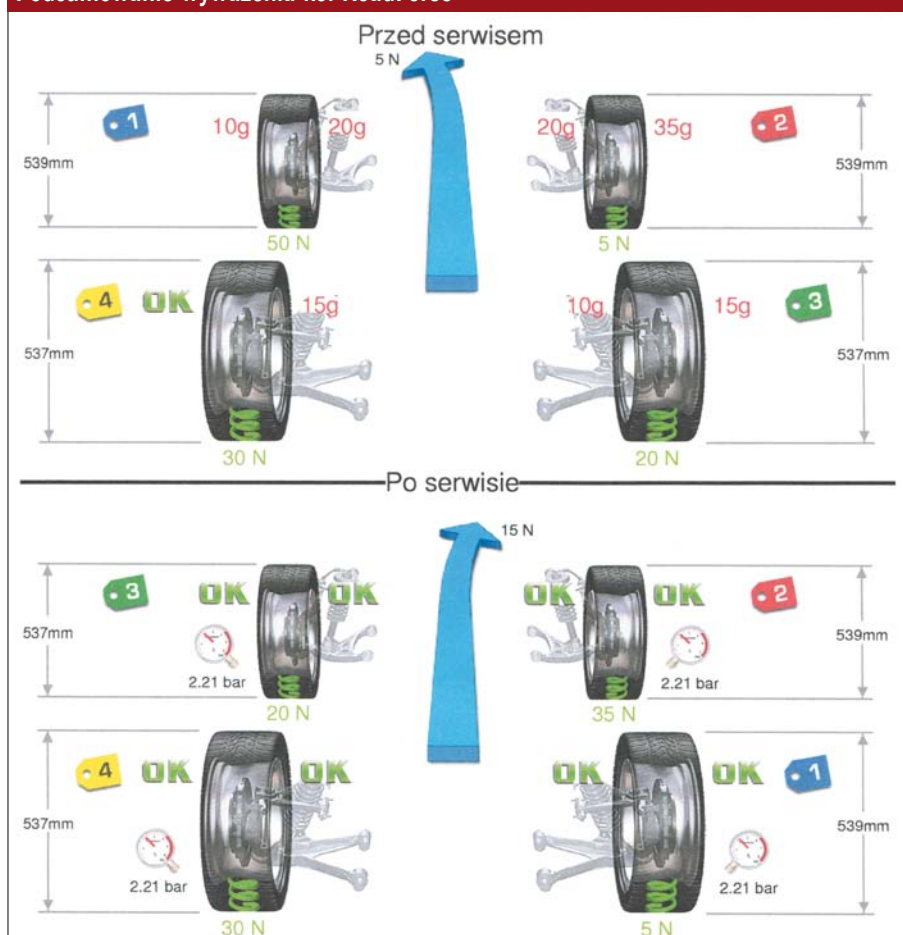


RYS. 5



RYS. 6

Podsumowanie wyważenia kół RoadForce®



RYS. 7



RYS. 8

jednakowej sztywności promieniowej prawego i lewego boku (rys. 5). Siłę generowaną w ten sposób można zmierzyć, na przykład stosując wyważarkę marki Hunter z tak zwanym „testem drogowym”. Polega on na pomiarze działającej na koło siły osiowej przy jego obciążeniu przez dodatkową rolę o sile docisku równoważnej 500-700 kG.

Działająca na bieżnik opony siła boczna powoduje z czasem wzajemne przemieszczenia warstw opasania i osnowy, co skutkuje tzw. efektem „krawa” (rys. 6). Polega on na relaksowaniu się naprężeń występujących w kostkach bieżnika, wywołujących niewielkie ukośno-poprzeczne przemieszczenia opony na drodze, czyli jej znoszenie. Całkowita siła osiowa występująca w oponie (także podczas badania na „płyty zbieżności”) może być więc sumą różnych nieprawidłowości, a jej wartość i zwrot ma wpływ na wielkość i kierunek wypadkowego znoszenia samochodu.

Znając wartości i zwroty tej siły dla wszystkich czterech kół zbadanych na wyważarce Hunter z testem drogowym, można tak je rozmieścić na osiach (rys. 7 i 8), aby kompensowały się wzajemnie, ograniczając znoszenie samochodu do poziomu poniżej 3 m na 1 kilometr. Zadanie to ułatwia specjalny program komputerowy zainstalowany we wspomnianej wyważarce Hunter, podpowiadający operatorowi sugestie optymalnego montażu kół w pojeździe.

Z powyższych rozważań wyraźnie więc wynika, iż tak zwana „płyta zbieżności” nie może dać jednoznacznej i wyczerpującej diagnozy w zakresie wymagań stawianych geometrii układu kierowniczego i jezdnego. Na pewno, wbrew swej obiegowej nazwie, nie jest w stanie mierzyć zbieżności. Nadaje się zatem najwyżej do wstępnego zasygnalizowania nadmiernej wypadkowej wartości wszystkich sił bocznych działających na badane koło. Pozytywny wynik takiego badania też należy traktować ostrożnie, ponieważ stwierdzony brak siły bocznej może być wynikiem wzajemnego znoszenia się sił składowych, z których każda powoduje poza tym inną wadę geometrii podwozia lub wadę ogumienia.

FOT. AUTOR

Polcar

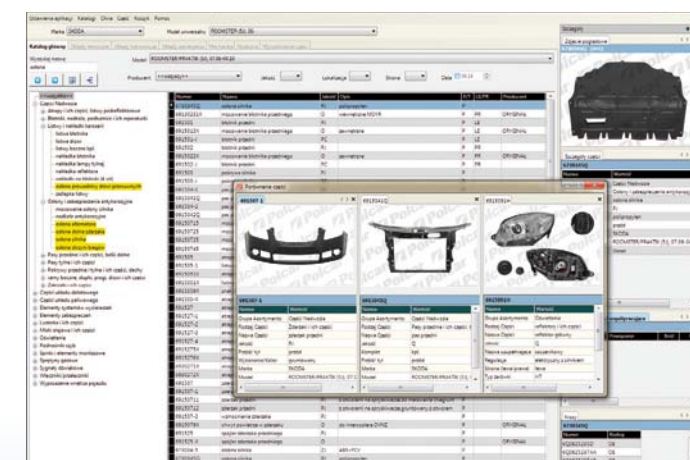
Twoje części samochodowe

NADWOZIE MECHANIKA TERMIKA

- ponad 110 000 pozycji katalogowych, pochodzących od ponad 350 dostawców z całego świata
- najszersza w Polsce oferta części stosowanych w naprawach pokolizyjnych wzbogacona z miesiąca na miesiąc o kilkaset referencji (nowości)
- szeroka gama doskonałych jakościowo i konkurencyjnych cenowo części eksploatacyjnych
- bardzo wysoka dostępność, także dla mniej popularnych modeli aut, z magazynu o powierzchni składowania 61 000 m²
- szybkie dostawy własnym transportem dostosowanym do przewozu części nadwozia



- unikalny katalog eCar w nowej odsłonie (2014) – czytelna struktura danych, szczegółowe opisy i oznaczenia, porównywanie kilku części na jednym ekranie, ponad 60 000 zdjęć i rysunków części



- stwarzanie wyboru pomiędzy wieloma poziomami jakości dla pojedynczego zastosowania, włącznie z częściami oryginalnymi - a co za tym idzie różnymi poziomami cen
- głęboka specjalizacja oraz koncentracja całego przedsiębiorstwa na dostarczaniu profesjonalnej oferty warsztatom
- nasze doświadczenie potwierdzają zakupami klientów z ponad 40 krajów świata

Polcar
Autoryzowana Sieć Handlowa

Punkty Handlowe:

• ul. Wejnerta 19, 02-619 Warszawa (Mokotów), tel. 22 646-22-61 • ul. Radecka 6, 01-993 Warszawa (Młociny), tel. 22 864-94-60
• ul. Polna 6, 05-552 Wólka Kosowska, tel. 22 735-50-31

Magazyn Główny: ul. Polna 6, 05-552 Wólka Kosowska, tel. 22 735-50-00

Przedstawiciele Handlowi:

• **AUTO KOMIS ZAWADY** 15-697 BIAŁYSTOK ul. Generała Maczka 76, tel. 85 662-11-11 • **AUTO GALERIA BADUM** 43-385 JASIEŃKA k. BIELSKA-BIAŁEJ ul. Strumińska 1017, tel./fax 33 815-34-17 • **AUTO LAMPY** 85-734 BYDGOSZCZ ul. Boczna 25, tel. 52 348-92-82 • **ARTER** 41-907 BYTOM ul. Kosynierów 40, tel. 32 276-15-00 • **AUTO-BLACH** 76-039 BIESIEKIERZ k. KOSZALINA Stare Bielice 205C, tel. 94 341-11-28 • **ADMAR** 30-302 KRAKÓW ul. Marii Konopnickiej 28, tel. 12 44-20-270 • **ADMAR** 31-344 KRAKÓW ul. Ojcowska 174B, tel. 12 635-83-85/86 • **KRIS-AUTO** 20-232 LUBLIN ul. Kasprzowicza 21, tel. 81 444-14-41 • **ZAWADY AUTO CZĘŚCI** 18-400 ŁOMŻA ul. Sikorskiego 126E, tel. 86 218-13-61 • **CEHAMOT** 33-300 NOWY SĄCZ ul. Tatrzańska 1, tel. 18 443-83-78 • **CEHAMOT** 33-300 NOWY SĄCZ ul. Witosa 7, tel. 18 547-33-11 • **AUTO-ABS** 64-600 OBORNIKI ul. Powstańców Wlkp. 21, tel. 61 296-57-43 • **RAF-CAR** 44-207 OCHOJEC ul. Rybnicka 45, tel. 32 411-06-04 • **AUTO-ABS** 62-081 PRZEMIEROWO ul. Rzemieślnicza 37, tel. 61 814-10-68 • **KRIS-AUTO** 21-300 RADZYN PODLASKI ul. Kleeberga 28, tel. 83 352-93-53 • **DK LOGISTICS** 84-230 RUMIA ul. Grunwaldzka 51, tel. 58 671-16-80 • **RAF-CAR** 44-200 RYBNIK ul. Mała 11C, tel./fax 32 423-85-17 • **POLCAR RZESZÓW** 36-007 KRASNE k. RZESZÓWA Krasne 9, tel./fax 17 873-17-67 do 69 • **ROVER-CAR** 41-200 SOSNOWIEC ul. Stawowa 4, tel. 32 290-27-37 • **ZAWADY AUTO CZĘŚCI** 16-400 SUWAŁKI ul. Przytorowa 19, tel. kom. 510-026-032 • **AUTO ŚWIST** 71-751 SZCZECIN ul. Piaskowa 40, tel. 91 455-77-00 • **BLS-AUTO** 70-772 SZCZECIN ul. Potok 11, tel. 91 461-22-12 • **OCTOPUS** 51-630 WROCŁAW ul. Chelmońskiego 10, tel. 71 717-55-55 • **AZ-CAR** s.r.o. 013-03 VARIN Varin 1052, tel. +421 41-500-36-23 SŁOWACJA