

MERCEDES-BENZ GEOMETRIA KÓŁ

TECHNOLOGIA KAMER DLA TWOJEGO WARSZTATU



Technologia



JOSAM®



ZAINWESTUJ W NOWOCZESNĄ TECHNOLOGIĘ, ABY ROZWINĄĆ SWOJĄ FIRME

- Homologowana przez Mercedes-Benz dla ciężarówek, autobusów i samochodów dostawczych.
- Wartości pomiarowe zintegrowane z arkuszem rozszczenia gwarancyjnego Mercedes-Benz.
- Procedury pomiaru ze wskazówkami zgodne z zasadami i specyfikacjami Mercedes-Benz.







ZWIĘKSZ PRZYCHODY SWOJEJ FIRMY

- Szybszy, nowoczesny proces umożliwia zdiagnozowanie pojazdu w kilka minut. Zapewni to wzrost przychodów warsztatu, ponieważ pozwoli zmierzyć i ustawić geometrię kół w większej ilości pojazdów.
- Diagnostyka może również zapewnić dodatkowe korzyści, takie jak sprzedaż części zamiennych związanych z zawieszeniem (tuleje, drążki, przeguby kulowe, łożyska itp.).

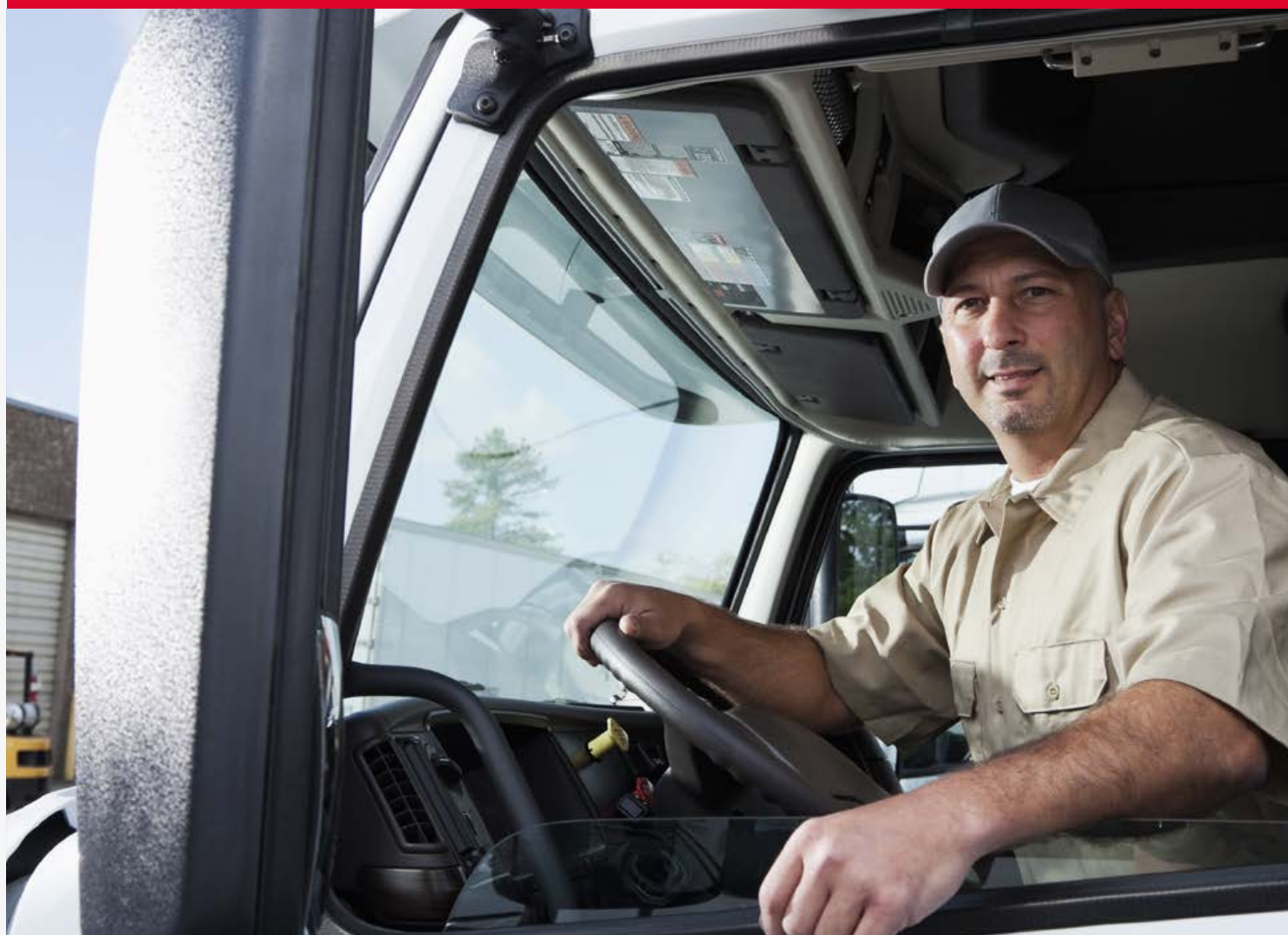
...POMIAR WSZYSTKICH POJAZDÓW, OD KLASY V PO AUTOBUSY I CIĘŻARÓWKI

Przyrząd do ustawiania geometrii kół Mercedes-Benz z różnymi adapterami i dodatkami jest w stanie zmierzyć każdy pojazd użytkowy na rynku, w tym klasy V (Sprinter i Vito).

Uniwersalny uchwyt adapter kół pasuje do każdego rozmiaru obręczy od 14" do 26" z rozszerzeniami. W połączeniu z kompaktowymi uchwytami samocentrującymi

ramy nadaje się do pomiaru wszystkich pojazdów – od pojazdów dostawczych po najcięższe ciężarówki i autobusy. Dzięki zmiennej długości, uchwyty samocentrujące mogą być stosowane zarówno do wąskich jak i szerokich nadwozi.

Pomiar przyczep również jest łatwy, ponieważ uchwyty ramy są zawieszane na podwoziu, wyznaczając oś symetrii pojazdu.







UNIKATOWY SYSTEM

- Dzięki umieszczeniu czujników kamer na kołach i pomiarowi zarówno do przodu jak i do tyłu można zmierzyć wszystkie możliwe rodzaje pojazdów, które trafiają do warsztatu.
- System zapewnia także pomiar i regulację pojazdów z wieloma osiami kierowanymi w prosty i dokładny sposób.
- Mobilność systemu pozwala używać go w każdym miejscu w warsztacie a także u klienta. Optymalizuje to przebieg procesów w warsztacie oraz wydajność pracy.
- Wykorzystanie kamer pozwala systemowi diagnozować uszkodzenia ramy i tworzyć arkusze raportów, które są akceptowane przez firmy ubezpieczeniowe.
- Europejski produkt opracowany dla europejskich ciężarówek i autobusów.



GEOMETRIA KÓŁ MA DUŻY WPŁYW NA:

- Oszczędność paliwa
- Niższe koszty opon
- Większy komfort jazdy
- Bezpieczeństwo na drodze

OBLICZENIE: PRZYKŁAD 1

Zmniejszenie kosztów paliwa: 3%

Przebieg roczny: 150 000 km

Cena paliwa: 1,1 EUR/litr

Zużycie paliwa: 3,5 litra/10 km

Całkowite roczne oszczędności:

$0,03 \times 150\,000 \times 1,1 \times 0,35 = \mathbf{1\,733\,EUR}$

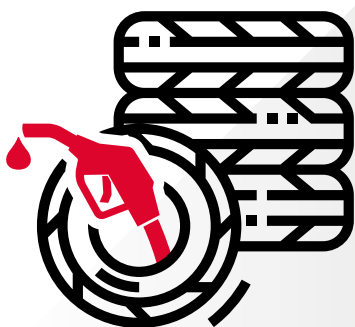
OBLICZENIE: PRZYKŁAD 2

Przedwczesna wymiana opon – 2 opony/rok

Koszt opon: 350 EUR/opona

Roczne oszczędności:

$350 \times 2 = \mathbf{700\,EUR}$



Szacunkowy spadek
kosztów paliwa/
opon (rocznie):
2 433 EUR*

* Koszt ustawienia kół nie jest uwzględniony w obliczeniach

Źródło, zmniejszenie kosztów paliwa:
Badanie wykonane w 2013 r. na 500 pojazdach z 12 różnych firm
przez instytut badawczy TNO, Holandia



JOSAM – TWÓJ PARTNER BIZNESOWY

- Ta sama technologia z wykorzystaniem kamer jest również używana we wszystkich zakładach montażowych ciężarówek i osi Mercedes-Benz na całym świecie.
- Od 50 lat firma JOSAM jest globalnym dostawcą przyrządów do ustawiania kół w pojazdach użytkowych.
- Urządzenia JOSAM do ustawiania kół jako pierwsze uzyskały homologację do ciężarówek i autobusów Mercedes-Benz już w 1985 roku.
- Naszą wiedzę w dziedzinie ustawiania kół dzielimy się na całym świecie w naszych centrach szkoleniowych.





Zdajemy sobie sprawę, że produkt nigdy nie jest lepszy niż zapewniane wsparcie techniczne i szkolenia.

Po 50 latach w tej branży mamy absolutnie najlepsze wsparcie techniczne i możliwości szkoleniowe. To zapewni, że inwestycja w nasze urządzenia jest trwale opłacalna.

HOMOLOGOWANY ZESTAW

MERCEDES-BENZ CA MB K/74200



Uchwyt koła typu SPIDER 14"-24"



Tarcza refleksyjna



Serwer Wifi



Szafka na zestaw MB z osprzętem



Obrotnica z płytą teflonowo-aluminiową, 5 t., 40



Kamera



Ładowarka



Poszerzenie rozstawu nóżek uchwytu SPIDER do 25,5"



Płyta wyrównawcza



Kompaktowy uchwyt samocentrujący z wieszakami



Oprogramowanie dla MB



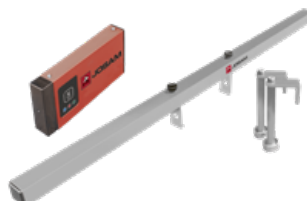
Uchwyt magnetyczny do zawieszania linii pomiarowych



Uchwyt wieszaków do MB - przód



Uchwyt linii pomiarowych do sworznia holowniczego



Zespół inklinometra



Uchwyt magnetyczny płaski PRAWY-LEWY

...KTÓRY ZAPEWNI

- nowoczesną, ergonomiczną i przyjazną dla użytkownika technologię pomiarową dostosowaną do współczesnych pojazdów.
- szybkie i proste procedury pomiarowe, które zwiększają wydajność ustawiania kół w porównaniu do konwencjonalnych systemów pomiarowych.
- solidną konstrukcję przemysłową i wbudowane funkcje kalibracji, aby zapewnić minimalne koszty konserwacji.
- oprogramowanie prowadzące i kontrolujące proces pomiarowy, co zmniejsza zależność od operatora.
- możliwości sprzedaży dodatkowych usług z zakresu ustawiania geometrii kół.

ZALECANY OSPRZĘT



2 × AM268 A/13762



2 × CA1000/72000



4 × CA1006/72006



1 × CA BUS K/72244



6 × CA1034/72034



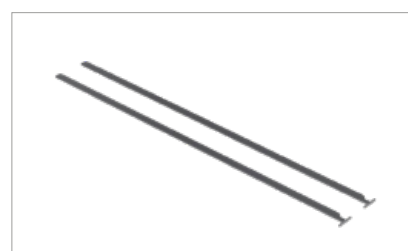
1 × AM48 A/10579



1 × JT167/11928

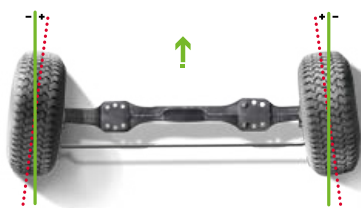


2 × JT485/12017



2 × JT5-8/12046

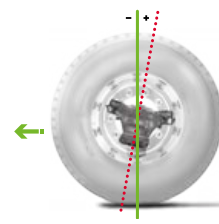
SYSTEM POMIARU GEOMETRII KÓŁ MERCEDES-BENZ MOŻE MIERZYĆ NASTĘPUJĄCE KĄTY KÓŁ:



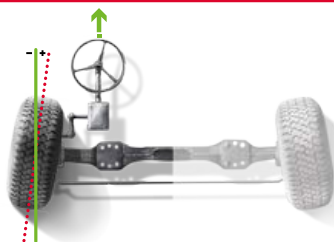
ZBIEŻNOŚĆ KÓŁ



KĄT POCHYLENIA KOŁA



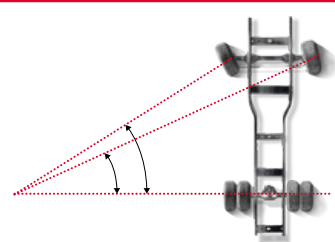
WYPRZĘDZENIE SWORZNIA ZWROTNICY



USTAWIENIE PRZEKŁADNI KIEROWNICZEJ W POŁOŻENIU ŚRODKOWYM



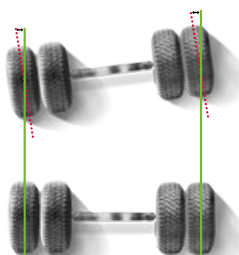
POCHYLENIE SWORZNIA ZWROTNICY



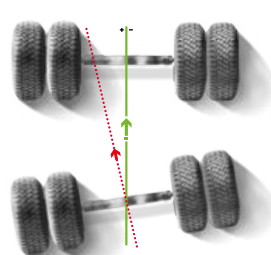
ZALĘŻNOŚCI KĄTÓW SKRĘTU KÓŁ



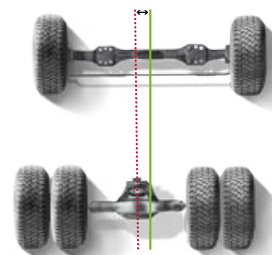
KĄT MAKSYMALNEGO SKRĘTU



NIERÓWNOLEGŁOŚĆ
OSI KÓŁ



NIESTOPADŁOŚĆ OSI KÓŁ
DO OSI SYMETRII POJAZDU



PRZESŁAWIENIE BOCZNE KÓŁ

SPOLEČNOST JOSAM JE
ZASTOUPENA PO CELÉM
SVĚTĚ. NEJBLIŽŠÍHO
DISTRIBUTORA NAJDETE
NA **WWW.JOSAM.SE**



PRZEDSTAWICIEL:



ul. Puszkina 80, 92-516 Łódź
Tel. 42 677 04 14 • Tel. kom. 605 950 991
E-mail: josam@josam.pl • Internet: www.josam.pl

PRODUCENT:



Car-O-Liner Group AB • Box 419 • SE-701 48 Örebro • Szwecja
Tel: +46 19 30 40 00 • E-mail: info@josam.se
Internet: www.josam.se

JOSAM© (2017) is a trademark of Snap-on Incorporated. All rights reserved.