

## Korekcyjne okulary ochronne



Firma Würth wprowadziła do swojej oferty korekcyjne okulary ochronne, odporne na zarysowania i inne uszkodzenia mechaniczne. Jest to model bezramkowy i przezroczysty oraz dwuogniskowy, z linią podziału, tzw. wtopką, która

umożliwia obserwację różnych odległości przy użyciu jednej pary okularów.

Produkt jest dostępny w trzech wersjach: 1,5, 2 i 2,5 dioptrii i służy do korygowania obrazu przestrzeni bliskiej dla patrzącego. Polecany jest dla osób pracujących w warunkach wymagających ochrony dla oczu przed możliwymi urazami, a jednocześnie potrzebujących korekcji wady wzroku.

[www.wurth.pl](http://www.wurth.pl)

## Ravenol DOT 4 LV



Produkt jest szczególnie zalecany do układów hamulcowych i sterowania sprzęgłem w pojazdach wyposażonych w elektroniczne programy stabilizacji toru jazdy ESP i ABS.

Dzięki wyjątkowym parametrom lepkości pozwala nawet w skrajnie ni-

skich temperaturach (maks. 750 cSt w -40°C) na płynną pracę tych systemów. Może być stosowany we wszystkich pojazdach samochodach, pojazdach użytkowych i motocyklach, dla których zalecany jest płyn niezawierający pochodnych ropy naftowej. Spełnia, a nawet przewyższa, wymagania najnowszej normy ISO 4925 dla klasy 6.

[www.ravenol.pl](http://www.ravenol.pl)

## Tarcze hamulcowe do Tesli S



ZF Aftermarket powiększa asortyment o tarcze hamulcowe marki TRW do elektrycznego samochodu Tesla S.

Części te są produkowane z żeliwa szarego o zwiększonej zawartości węgla (GG15 HC), zapewniającego równomierny transport ciepła w całej objętości tarczy. Dzięki temu są one mniej podatne na odkształcenia, a układ hamulcowy pracuje ciszej i generuje mniej wibracji w czasie hamowania (NVH – Noise Vibration & Harshness).

Redukcja wibracji i hałasów powstających na wszystkich elementach układu hamulcowego jest niezwykle ważnym aspektem rozwoju części, szczególnie tych przeznaczonych do pojazdów elektrycznych, ponieważ znacząco wpływa na komfort prowadzenia samochodu.

[www.zf.com](http://www.zf.com)

## Lepsze parkowanie dzięki czujnikom Boscha

W godzinach szczytu nawet jedną trzecią ruchu może generować proces szukania wolnych miejsc parkingowych. Nowy czujnik *Bosch Parking Lot Sensor* umożliwia efektywne zarządzanie miejscami parkingowymi, co wymiernie wpłynie na złagodzenie sytuacji w ruchu ulicznym. Ponadto produkt niemieckiej firmy rozpozna samochody parkujące na niedozwolonych miejscach lub będzie monitorował miejsca postojowe na stacjach ładowania pojazdów elektrycznych pod kątem niewłaściwego ich użytkowania.

Wiele miast już dokonało lub planuje skonsolidować inteligentną infrastrukturę miejską z kompleksową siecią bezprzewodową. *Parking Lot Sensor* wykorzystuje tę infrastrukturę do bezprzewodowej komunikacji między czujnikiem a centralną platformą przy wykorzystaniu protokołu LoRaWAN (*Long Range Wide Area Network*). Każde pojedyncze miejsce parkingowe zostanie wyposażone w czujnik na bieżąco sprawdzający, czy dana przestrzeń jest wolna, czy też zajęta. W licznych przeprowadzonych testach te-



renowych z udziałem ponad 50 modeli samochodów, przy zastosowaniu przeszło 2000 czujników i wykonaniu tysięcy manewrów parkowania, *Bosch Parking Lot Sensor* wy-

kazał się ponad 95-procentową dokładnością działania. Projekty pilotażowe zostały przeprowadzone w 25 europejskich miastach.

[www.bosch.pl](http://www.bosch.pl)

FOT. BOSCH

**Autonaprawa** | Kupon prenumeraty dostępny jest na stronie [www.e-autonaprawa.pl](http://www.e-autonaprawa.pl) w zakładce „prenumerata”

## NASZE PRODUKTY WIĘCEJ NIŻ WIDAĆ



### OŚWIETLENIE MAGNETI MARELLI. WŁAŚCIWY KIERUNEK W MOTORYZACJI.

Silni naszą technologią, nieustannie piszemy historię oświetlenia samochodowego. Ufają nam najważniejsi producenci motoryzacyjni, dzięki czemu na niezależnym rynku części zamiennych oferujemy pierwszomontażowe oświetlenie. Oświetlenie Magneti Marelli Automotive Lighting to know-how, innowacyjność, nowoczesne wzornictwo i niezawodność.

Dołącz do nas: [f](https://www.facebook.com/magnetimarelli) [YouTube](https://www.youtube.com/magnetimarelli) [i](https://www.instagram.com/magnetimarelli) [t](https://www.twitter.com/magnetimarelli)

[www.magnetimarelli-checkstar.pl](http://www.magnetimarelli-checkstar.pl)



## Trzy komplety nagród:

- Płyn do oczyszczania silnika [nr 2662]
- Płyn do oczyszczania kolektora [nr 20986]
- Preparat w spreju – oczyszczacz kolektora [nr 5168]

