

## Axone Nemo 2



Texa oferuje nową wersję urządzenia wspomagającego naprawy pojazdów. Model Axone Nemo 2 współpracuje z oprogramowaniem Car, Truck, Off-Highway, Bike i Marine.

Axone Nemo 2 jest wyposażony w procesor Intel Pentium Quad Core N5000 z 8 GB pamięci RAM DDR4 i pamięcią masową SSD 250 GB PCIe i 12-calowy pojem-

nościowy ekran o rozdzielczości 2160x1440, chroniony szkłem Gorilla Glass. Urządzenie działa pod kontrolą systemu operacyjnego Windows 10 Enterprise.

Łączność zapewnia dwukanałowy system Wi-Fi i moduł Bluetooth 4.2. Dostępne są dwa aparaty: jeden z przodu (o rozdzielczości 5 megapikseli) oraz z tyłu (o rozdzielczości 5 megapikseli z lampą błyskową i autofokusem). Urządzenie spełnia wymagania wojskowego standardu normy MIL-STD 810G (test upuszczenia tranzytowego).

Axone Nemo 2 może być używany w połączeniu z Navigator Nano S, Navigator TXTs i Navigator TXB Evolution, gwarantując pełne pokrycie diagnostyczne. Oprogramowanie IDC5 obsługuje automatyczne skanowanie systemów TGS3s, zawiera karty techniczne, bazy danych, karty Dashboard, interaktywne schematy elektryczne itd.

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

## Castrol Engine Shampoo



Firma Castrol oferuje środek przeznaczony do stosowania przed wymianą oleju.

Castrol Engine Shampoo pomaga utrzymać wydajność zarówno silników benzynowych, jak i wysokopreżnych. Środek zmniejsza ilość osadów szlamu w silnikach benzynowych o 85%. Szlam gromadzi się z czasem w silniku i nie jest usuwany pod-

czas standardowej wymiany oleju. Może on zatkać kanały olejowe, zmniejszając moc, wydajność i żywotność silnika.

Castrol Engine Shampoo zawiera silny dodatek myjący (*Powerful Cleaning Agent, PCA*). W preparacie nie znajdują się żadne rozpuszczalniki i inne szkodliwe dla silnika związki.

Jedna butelka płukanki do silników jest skuteczna w przypadku pojazdów, które wykorzystują od 3 do 6 litrów oleju silnikowego. Zalecane jest stosowanie jej przy co drugiej wymianie oleju, głównie w pojazdach starszych i z dużym przebiegiem. Może być używana również w nowych pojazdach jako środek zapobiegawczy.

Po rozgrzaniu oleju silnik jest wyłaczany. Dolewa się wówczas 300 ml płukanki do silnika. Jest on następnie uruchamiany i pracuje na biegu jałowym przez 10 minut. Szlam rozpuszcza się w mieszaninie oleju silnikowego i środka Castrol Engine, a następnie zostaje usunięty przy wymianie oleju i filtra oleju.

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

## Produkty Budweg Caliper w ofercie Harta

Na polskim rynku części zamiennych pojawiły się regenerowane zaciski hamulcowe marki Budweg Caliper. Asortyment obejmuje ponad 4200 zacisków (w tym do hamulców ręcznych i postojowych EPB) oraz ponad 2400 zestawów naprawczych. Oferta

pokrywa 98% europejskiego parku samochodowego.

Zaciski objęte są 5-letnią gwarancją na wady produkcyjne i materiałowe. Ich sprzedaż odbywa się bez kaucji. Produkty duńskiej firmy są dostępne w placówkach firmy Hart.

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



FOT. BUDWEG, CASTROL, TEXA

## Aplikacja APCAT

Spółka Auto Partner przygotowała aplikację mobilną ułatwiającą zamawianie produktów. Umożliwia ona sprawne wyszukiwanie części za pomocą skanera kodów kreskowych lub przy wykorzystaniu intuicyjnych drzewek produktowych oraz Ikon FastClick.

Aplikacja APCAT dostępna jest w kilku wersjach języko-

wych i umożliwia zaawansowane filtrowanie wyników wyszukiwania m.in. według grupy asortymentowej, producenta i miejsca montażu itp. Użytkownicy mogą też korzystać z porównywarki części.

Program działa pod kontrolą systemów iOS i Android. Można go pobrać z platform App-



Store i Google Play. Logowanie odbywa się na takich samych zasadach, jak w pozostałych katalogach firmy Auto Partner. Szczegóły związane z użytkow-

waniem aplikacji dostępne są w oddziałach firmy Auto Partner oraz u przedstawicieli handlowych.

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

## Nowe pompy wody



FOT. GATES, VALEO

Firma Gates rozszerza ofertę elektrycznych pomp wodnych o 16 referencji marki E-Cool.

Cały asortyment E-Cool zawiera obecnie 36 referencji. Jeżeli montaż pompy wymaga użycia wsporników, są one częścią zestawu. Nowe pompy znajdują zastosowa-

nie w pojazdach takich marek, jak: Audi (A4, A5 i A6), BMW (serie 1-5 i X1-X5) Land Rover (Discovery i Range Rover), Mercedes-Benz (CLK serie C, E i SL oraz CLS E), Porsche (Cayenne), Seat (Altea) oraz VW (Golf i Scirocco).

Elektryczne pompy wodne są stosowane m.in. w:

- ▶ układach chłodzenia turbosprężarki;
- ▶ ogrzewaniu wnętrza auta;
- ▶ chłodzeniu akumulatora w samochodach hybrydowych i elektrycznych.

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

## KONKURS!

Możesz wygrać jedną z trzech kamer 360°, ufundowanych przez firmę ZF Aftermarket – właściciela marki TRW,

jeśli zakreślisz właściwe propozycje odpowiedzi na pytania 1, 2, 3 i 4 oraz wyczerpująco opiszysz kwestię poruszoną w pytaniu 5. Nie znasz niektórych odpowiedzi lub nie jesteś ich pewien? Przeczytaj w tym wydaniu artykuł „TRW Electric Blue”, następnie wypełnij kupon zamieszczony poniżej i wyślij go na adres redakcji do 30 września 2020 r. (decyduje data stempla pocztowego) albo też skorzystaj z formularza na stronie: [www.e-autonaprawa.pl](http://www.e-autonaprawa.pl).

### PYTANIA KONKURSOWE

**I Pierwsze konstrukcje samochodów elektrycznych pojawiły się na świecie:**

- a. w XIX wieku  b. około 1906 roku  
 d. w latach sześćdziesiątych XX wieku  c. na przełomie XX i XXI wieku

**II Komfort akustyczny w codziennym użytkowaniu samochodów elektrycznych i hybrydowych uzyskuje się dzięki:**

- a. wyłącznie cichej pracy silnika  
 b. cichej pracy silnika i odpowiednio dobranym częściami zamiennymi  
 c. konstrukcji nadwozia  
 d. jeździe po dobrych drogach

**III Co charakteryzuje klocki hamulcowe TRW Electric Blue?**

- a. są częściami, które nie ulegają zużyciu  
 b. mają wysoką wydajność, a jednocześnie dobrze tłumią hałas i wibracje  
 c. w ich przypadku zostało całkowicie wyeliminowane tzw. pylenie  
 d. do ich produkcji nie używa się metali

**IV TRW należąca do portfolio marek ZF Aftermarket jest czołowym dostawcą:**

- a. urządzeń warsztatowych do regulacji geometrii kół i zawieszek  
 b. olejów silnikowych do aut hybrydowych  
 c. części do układów hamulcowych, kierowniczych oraz narzędzi serwisowych  
 d. pasków napędowych i uszczelnień silnikowych

**V Czy podczas napraw i serwisu aut elektrycznych i hybrydowych konieczne jest zastosowanie części wyłącznie dla nich przeznaczonych?**

.....

.....

.....

Imię i nazwisko uczestnika konkursu .....

Dokładny adres .....

Telefon ..... e-mail .....

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do przeprowadzenia niniejszego konkursu (ustawa z 29.08.1997 o ochronie danych osobowych)

Formularz elektroniczny  
oraz regulamin konkursu  
znajdują się na stronie:  
[www.e-autonaprawa.pl/konkurs](http://www.e-autonaprawa.pl/konkurs)

Prosimy  
prześłać pocztą  
lub faksem:  
**71 348 81 50**

**Autonaprawa**

**ul. Parkowa 25**

**51-616 Wrocław**

**Autonaprawa**

**TRW**