

Alternatory i rozruszniki



KONRAD PACIOREK

STARSZY SPECJALISTA DS. SPRZEDAŻY
AUTO-STARTER

NIESPRAWNOŚĆ KAŻDEGO Z TYCH URZĄDZEŃ POWODUJE, IŻ CAŁY SAMOCHÓD NIE NADAJE SIĘ DO NORMALNEGO UŻYTKU, LECZ GŁÓWNE PRZYCZYNY TEGO RODZAJU AWARII NIE ZAWSZE WIĄŻĄ SIĘ Z WEWNĘTRZNYM ICH USZKODZENIEM



ALTERNATORY (Z LEWEJ) I ROZRUSZNIKI
NADAJĄ SIĘ DO PONOWNEGO STOSOWANIA
PO PROFESJONALNEJ REGENERACJI

Alternatory i rozruszniki nie są autonomicznymi częściami pojazdów, gdyż każdy z nich funkcjonuje w obrębie odpowiedniego układu elektrycznego, a więc w pierwszym wypadku – systemu ładowania akumulatora, a w drugim – elektrycznego rozruchu silnika spalinyowego. Układy te przestają działać zadowalająco przy niesprawności choćby jednego z ich elementów.

Znaczenie stanu akumulatora

Szczególną rolę odgrywa tu akumulator uczestniczący w obydwu wspomnianych systemach. To właśnie z prawidłowo naładowanego akumulatora najwięcej prądu stałego spośród wszystkich samochodowych odbiorników pobiera rozrusznik.

Do kontroli sprawności akumulatora wystarczy użyć miernika dostępnego w większości sklepów z artykułami elektrycznymi. Przy braku obciążenia, czyli po wyłączeniu

silnika i świateł, rozładowany akumulator wykazuje pomiędzy swymi zewnętrznymi stykami napięcie niższe od 12,4 V. Wiarygodność wyniku tego pomiaru zależy też w znacznym stopniu od czystości biegunów (klem) akumulatora, z których, w razie potrzeby, należy usunąć wszelkie naloty.

Poza tym w obwodach elektrycznych podłączonych do akumulatora konieczne jest dokonanie przeglądu wszystkich

styków, połączeń masowych i podłączeń przewodów. Jakakolwiek korozja spowoduje dodatkowy opór w przepływie prądu, czyli uniemożliwi sprawne ładowanie i szybki rozruch silnika.

Kontroli wymaga też przewód łączący akumulator z rozrusznikiem. Powinien być przymocowany stabilnie, by nie dochodziło do jego przemieszczeń i drgań podczas jazdy. W przeciwnym wypadku może dojść do przetarcia izolacji, co z czasem doprowadza do zwarcia z masą.

Wstępna kontrola alternatora

W jej trakcie, oprócz wcześniej opisanego sprawdzenia akumulatora, należy zbadać stan wszelkich związanych z tym urządzeniem styków i połączeń elektrycznych, a także skontrolować pasowy napęd jego wirnika. Pasek w żadnym miejscu nie powinien być przetarty. Musi być też zawsze odpowiednio napięty samoczynnym napinaczem, a w przypadku starszych modeli pojazdów – ręcznie ustawianym mechanizmem regulacyjnym.



CZĘŚCI SKŁADOWE ALTERNATORA
PODLEGAJĄCE WYMIANIE PODCZAS
NAPRAW

FOT. AUTO-STARTER

FOT. AUTO-STARTER

W przypadku przepalenia się żarówki kontrolki ładowania wskazane jest, aby moc jej zamiennika dobrać zgodnie z zaleceniami producenta. Podczas pracy alternatora nie należy podłączać żadnego przewodu między nim a akumulatorem, ponieważ może to znacznie zakłócić prawidłowe funkcjonowanie układu ładowania.

W przypadku stwierdzenia usterek wewnętrznych każdy montaż, demontaż, naprawa lub konserwacja alternatora – powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego profesjonalistę.

Oferta firmy Auto-Starter

Obejmuje ona ponad 12 000 produktów odpowiadających blisko 200 000 referencji. W asortymencie znajdują się alternatory, rozruszniki oraz ich podzespoły przeznaczone do samochodów osobowych, ciężarowych, maszyn rolniczych, jednostek pływających, motocykli oraz dla rynku przemysłowego. Dodatkowo, w 2004 roku, gama produktów została poszerzona o markę własną AS-PL, a w zakresie świadczonych usług pojawiła się oferta regeneracji alternatorów i rozruszników.

Wszystkie urządzenia podlegają surowym procedurom produkcyjnym oraz testowym, aby mogły spełniać one najwyższe wymagania pod względem osiągnięć oraz dogodności montażu.

W Lubichowie k. Starogardu Gdańskiego uruchomiono nową linię produkcyjną i osobną halę magazynową o powierzchni 5000 m kw. W ich wyposażeniu zostały zastosowane innowacyjne rozwiązania oraz maszyny testujące kanadyjskiej firmy D&V Electronics™ (ST-16, ST-24, ALT-98, ALT-198) i holenderskiej Motoplat™. Zapewniają one wzrost jakości oferowanych produktów, a w konsekwencji – zwiększenie satysfakcji klientów. Po wykonanym teście funkcjonalnym zakończonym pozytywnym wynikiem, produkty otrzymują logo QC.

Kontrola jakości

Efektom działań ukierunkowanych na wytwarzanie najwyższej jakości urządzeń było wprowadzenie w 2015 roku systemu zarządzania jakością zgodnego z wymaganiami normy ISO 9001:2008.

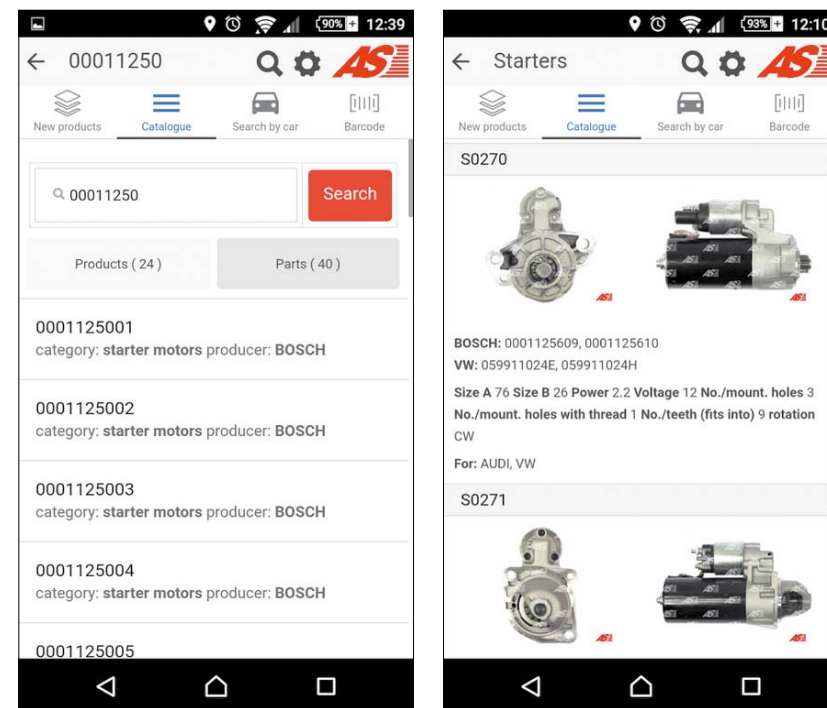
Uzyskany wówczas certyfikat przyznany przez TÜV Rheinland® jest potwierdzeniem, iż działalność organizacji jest prowadzona zgodnie ze standardami jakościowymi.

Katalog on-line

Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom klientów i potrzebie uzyskania informacji o produktach, stworzony został katalog internetowy. Dostęp online umożliwia łatwe i szybkie wyszukiwanie potrzebnych części.

Od 2015 roku produkty marki AS-PL dostępne są także w katalogu TecDoc™. Ponadto udostępniana jest specjalistyczna aplikacja AS-PL Catalogue, ułatwiająca dobór odpowiednich komponentów. Można ją pobrać w sklepach Google Play™ i App Store®.

W trosce o środowisko naturalne zrezygnowano z katalogów drukowanych na rzecz tabletów marki Modecom, które posiadają fabrycznie zainstalowaną aplikację z katalogiem produktów marki AS-PL.



DOSTĘP DO KATALOGU ONLINE ZAPEWNIĄ ŁAŁTWE I SZYBKIE WYSZUKANIE POTRZEBNYCH CZĘŚCI