

## AKUMULATOR SHD

Pojazdy z silnikami o dużej mocy pracujące w trudnych warunkach mają często duże zapotrzebowanie na energię. Takim obciążeniom sprosta akumulator do zadań specjalnych, jak Jenox SHD, który ma wysoką wydajność energetyczną, duży prąd rozruchowy, niski poziom samorozładowania, a także wyjątkową odporność na wstrząsy i wibracje.

Właściwie dopasowany akumulator jest ważnym elementem w procesie sprawnego zarządzania flotą pojazdów, zwłaszcza tych dalekobieżnych, które obsługują transport międzynarodowy. – *Jenox SHD to gama akumulatorów dla wymagających klientów, którzy na pierwszym miejscu stawiają niezawodność i najwyższą jakość* – mówi **Marek Przysiałowski**, dyrektor techniczny firmy Jenox Akumulatory.



Produkty serii SHD (skrót od Super Heavy Duty) mają wzmocnioną konstrukcję, co gwarantuje maksymalne wydłużenie żywotności i dużą odporność na wstrząsy.

Jednym z kluczowych elementów, który decyduje o zwiększonej trwałości baterii serii SHD jest zastosowanie technologii hybrydowej. W praktyce oznacza to użycie różnych stopów metali przy produkcji kratki, która jest nośnikiem

plyty akumulatorowej. Kratka płyty dodatkowo wykonana jest ze stopu antymonowego z dodatkiem arsenu. – *Zastosowanie antymonu ma na celu utwardzenie stopu, zwiększenie odporności przeciwudarowej i na niszczące działanie kwasu siarkowego. Natomiast dodatek arsenu zwiększa odporność na korozję, gdy akumulatory pracują w warunkach intensywnego wyładowania* – wyjaśnia Marek Przysiałowski. Kratka płyty ujemnej wykonana jest natomiast ze stopu wapniowego, co znacznie ogranicza poziom samowyładowania. Zastosowany pomiędzy kratkami separator z dodatkową warstwą włókna szklanego gwarantuje kilkukrotnie większą odporność na cykliczne wyładowania i kilkunastokrotnie większą na wstrząsy i wibracje w porównaniu z tradycyjnymi bateriami. Nowatorska konstrukcja ogniwi linii SHD umożliwia bezproblemowy rozruch silnika w temperaturach otoczenia od -40 do +65 stopni C.

Zatrudniająca blisko 160 osób firma Jenox z Chodzieży ma ponad 20-letnie doświadczenie w wytwarzaniu akumulatorów. Jej produkty dostępne są w blisko 900 punktach na terenie całego kraju.

(C), fot. Jenox