

Nowe, innowacyjne produkty ZF Aftermarket

## E-oleje



FIRMA ZF AFTERMARKET W 2022 R. ROZSZERZYŁA OFERTĘ O E-OLEJE DO ELEKTRYCZNYCH I HYBRYDOWYCH UKŁADÓW NAPĘDOWYCH, REALIZUJĄC TYM SAMYM KOLEJNE DZIAŁANIA W RAMACH KOMPLEKSOWEGO PODEJŚCIA DO ROZWOJU ELEKTROMOBILNOŚCI

Mobilność nowej generacji, rozwijana dzięki pojazdom elektrycznym, autonomicznym i obsługiwanych przez oprogramowanie, całkowicie odmienia motoryzacyjny rynek części zamiennych i usług posprzedażnych. Zmiany te widać chociażby w pracy mechaników – w ostatnich latach coraz więcej pojazdów elektrycznych i hybrydowych jest serwisowanych lub naprawianych w niezależnych warsztatach. Obserwując tę tendencję i wychodząc jej naprzeciw, firma ZF Aftermarket rozszerza standardową ofertę olejów przekładniowych, wprowadzając do niej nowe oleje o wysokich parametrach: ZF Lifeguard eFluid do przekładni samochodów elektrycznych, a także ZF Lifeguard Hybrid do przekładni hybrydowych w samochodach osobowych.

E-oleje zapewniają najlepszą ochronę i mniejsze zużycie się układu napędowego, zwiększoną wydajność oraz

optymalną kontrolę temperatury nawet podczas intensywnego przyspieszania i rekuperacji.

### ZF Lifeguard eFluid

ZF Lifeguard eFluid wyróżnia się dłuższą żywotnością i właściwościami zapobiegającymi zwarciom elektrycznym, dzięki czemu wzmacnia ochronę układu napędowego, zmniejszając siłę nacisku na mocno obciążone komponenty. W produkcji oleju ZF Lifeguard eFluid wykorzystano technologię *Thermo Control Augmented*, która pomaga zmaksymalizować wydajność w pojazdach elektrycznych, oferując jednocześnie niezwykle wysoką odporność na utlenianie.

### ZF Lifeguard Hybrid

ZF Lifeguard Hybrid oferuje zwiększoną trwałość komponentów przy doskonałym komforcie zmiany biegów i zapewnieniu

optymalnej wydajności. Technologia, w której wykonany został ZF Lifeguard Hybrid, zapewnia lepsze chłodzenie skrzyni biegów, zwiększając wydajność i żywotność akumulatora oraz maksymalny zasięg jazdy. Olej do hybrydowych skrzyń biegów współpracuje z miedzianymi cewkami i materiałem polimerowym, tworząc optymalne środowisko pracy dla układu napędowego.

### Jakość produktów OE

Rozszerzenie gamy produktów z serii ZF Lifeguard przeznaczonych do silników spalinowych o wysokowydajne e-oleje stanowi kolejny krok ZF Aftermarket do napędzania pojazdów jutra. Ponieważ moment obrotowy i moc w elektrycznych układach napędowych są wyższe niż w silnikach spalinowych, nowe e-płyny muszą spełniać najwyższe standardy wydajności i jakości. Jako uznany producent skrzyń biegów i dostawca rozwiązań dla rynku OE, ZF Aftermarket może zagwarantować spełnienie tych najwyższych standardów.

### Gama produktów ZF Lifeguard

W ramach standardowej oferty firmy znaleźć można wszystkie elementy niezbędne do wymiany oleju – od wysokiej jakości oleju przekładniowego ZF Lifeguard eFluid po kompletne zestawy do wymiany oleju do poszczególnych automatycznych skrzyń biegów. Daje to użytkownikom gwarancję bezproblemowej wymiany oleju w skrzyni biegów zarówno w przypadku konwencjonalnych napędów, jak i nowoczesnych modeli hybrydowych i elektrycznych.

Najwyższej jakości produkty ZF Lifeguard zapewniają bezpieczeństwo i długotrwałe działanie skrzyni biegów, zapobiegając jej uszkodzeniom i ogólnym awariom, a także zapewniając pewną ochronę przez cały okres eksploatacji pojazdu i 100-procentową kompatybilność dzięki jakości oryginału. ■

FOT. ZF AFTERMARKET

ORLEN OIL

PLATINUM  
ORLEN OIL

## OLEJE DEDYKOWANE DO NAJNOWSZEJ GENERACJI SILNIKÓW



### PLATINUM Max Expert LL 0W-20 & PLATINUM Max Expert V+ 5W-30

KLASA  
JAKOŚCI:  
API SP  
ACEA C3

APROBATY:  
MB-Approval 229.52  
BMW Longlife-04  
Porsche C30

KLASA  
JAKOŚCI:  
API SN PLUS  
ACEA C5

OCHRONA:  
LSPI

APROBATY:  
OV 040 1547 - G30  
OV 040 1547 - D30  
VW 504 00  
VW 507 00

APROBATY:  
Porsche C20  
VW 508 00  
VW 509 00