

ŚRODKI SMARNE DO SAMOCHODÓW OSOBOWYCH BMW/MINI



Technologia która się opłaca. Jako jeden z wiodących producentów środków smarnych na linii produkcyjnej, dostarczamy produkty wysokiej jakości. Dzisiaj i jutro. Dlatego BMW / MINI zaufało środkom smarnym FUCHS.

Produkt	Opis	Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
Oleje silnikowe				
TTAN GT1 EVO SAE 0W-20 XTL [®] TECHNOLOGY	Najwyższej jakości olej silnikowy oparty na nowoczesnej technologii XTL o przełomowej klasie lepkości. Specjalnie zaprojektowany do mocno wysiłonych silników poddanych downsizingowi. Posiada najwyższe właściwości oszczędności paliwa i redukuje emisję CO ₂ . Doskonałe właściwości rozruchowe na zimno, szybka cyrkulacja oleju i wyjątkowe rezerwy wydajności.	ACEA A1/B1	BMW LONGLIFE-14 FE+	-
TTAN GT1 LL-12 FE SAE 0W-30 XTL [®] TECHNOLOGY	Najwyższej jakości olej silnikowy oparty na nowoczesnej technologii XTL. Specjalnie zaprojektowany do najnowszych samochodów BMW z silnikami benzynowymi lub diesla posiadającymi systemy oczyszczania spalin. Doskonałe właściwości rozruchowe na zimno, szybka cyrkulacja oleju i wyjątkowe rezerwy wydajności.	ACEA C2	BMW LONGLIFE-12 FE	-
TTAN GT1 PRO FLEX SAE 5W-30 XTL [®] TECHNOLOGY	Najwyższej jakości olej silnikowy o wyjątkowych właściwościach redukcji zużycia paliwa i zimnego rozruchu oparty na nowej technologii XTL [®] . Do nowoczesnych samochodów osobowych i lekkich pojazdów użytkowych z wydłużonymi okresami wymian lub standardowymi. Specjalnie opracowany dla pojazdów BMW, VW i Mercedes-Benz z systemami oczyszczania spalin oraz z turbosprężarkami.	ACEA C3 API SN/SM	BMW LONGLIFE-04	-
TTAN GT1 PRO C-3 SAE 5W-30 XTL [®] TECHNOLOGY	Najwyższej jakości olej silnikowy o wyjątkowych właściwościach redukcji zużycia paliwa i zimnego rozruchu oparty na nowej technologii XTL [®] . Do nowoczesnych samochodów osobowych i lekkich pojazdów użytkowych z wydłużonymi okresami wymian lub standardowymi. Specjalnie opracowany dla pojazdów BMW, VW i Mercedes-Benz z systemami oczyszczania spalin oraz z turbosprężarkami.	ACEA C3 API SN	BMW LONGLIFE-04	-
TTAN Supersyn LONGLIFE SAE 5W-40	Bardzo wysokiej jakości olej silnikowy o wyjątkowych właściwościach redukcji zużycia paliwa do różnych pojazdów z wydłużonymi okresami wymian lub standardowymi. Redukcja zużycia paliwa i zimny rozruch.	ACEA A3/B4 API SN	BMW LONGLIFE-01	-
Oleje przekładniowe				
TTAN SINTOFLUID SAE 75W-80	Najwyższej jakości olej o wysokiej wydajności, do manualnych skrzyń biegów w samochodach osobowych. Odpowiedni jako napełnienie na cały okres eksploatacji zależnie od zaleceń producenta.	API GL-5	-	BMW 83 22 0 309 031 BMW 83 22 0 403 247 BMW 83 22 7 533 818 BMW 2300 1434 404 BMW 2300 7533 513 BMW 2300 7533 818 BMW 83 22 2 339 219
TTAN SINTOPOID LS SAE 75W-140	Najwyższej jakości olej przekładniowy oparty na syntetycznych olejach bazowych. Odpowiedni do przekładni głównych oraz skrzynek rozdzielczych z mechanizmami różnicowymi o ograniczonym poślizgu. Odpowiedni jako napełnienie na cały okres eksploatacji zależnie od zaleceń producenta.	API GL-5	-	BMW 83 22 2 282 583 BMW 83 22 9 407 870
TTAN GEAR MP SAE 80	Wysokiej jakości olej przekładniowy oparty na oleju bazowym MC do wydłużonych przebiegów między wymianami.	API GL-4	ZF TE-ML 17A (ZF000654)	BMW 81 22 9 407 052 BMW 81 22 9 407 053

Produkt	Opis	Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
Oleje do skrzyń biegów z podwójnym sprzęgłem (DCTF)				
PENTOSIN FFL-3	Najwyższej jakości olej do skrzyń biegów DCTF. Opracowany specjalnie do skrzyń biegów ZF/Porsche z podwójnym mokrym sprzęgłem. Zapewnia optymalną ochronę przed zużyciem i doskonałe właściwości tarcia nawet w trudnych warunkach. Oferuje najlepszą wydajność zmian biegów przez cały okres eksploatacji.	-		BMW 83 22 2 167 666 (MTF-LT-5)
PENTOSIN FFL-4	Najwyższej jakości olej do skrzyń biegów DCTF. Opracowany specjalnie do skrzyń biegów z podwójnym mokrym sprzęgłem GETRAG/BMW.	-	GETRAG (PWA05043)	BMW 83 22 0 440 214 BMW 83 22 2 147 477 BMW 83 22 2 148 578 BMW 83 22 2 148 579 BMW 83 22 2 446 673

Automatic Transmission Fluids (ATF)				
TTAN ATF 6000 SL	Najwyższej jakości olej typu ATF, zapewniający najlepsze właściwości do automatycznych skrzyń biegów w samochodach osobowych. Odpowiedni do konwerterów momentu obrotowego oraz układów wspomagania. Opracowany zgodnie z normą DEXRON VI, oraz kompatybilny z wcześniejszymi normami DEXRON. Barwa produktu: czerwona.	-	DEXRON VI ZF TE-ML 09	BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 BMW 83 22 0 397 114 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 0 403 249 BMW 83 22 0 432 807 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859
TTAN ATF 5005	Wysokiej jakości olej typu ATF do automatycznych skrzyń biegów stosowanych w pojazdach. Znakomita jakość oleju bazowego zapewnia optymalne warunki pracy w niskich temperaturach i wysoką odporność na starzenie. Trwałe właściwości cierne zapewniają doskonałą pracę mokrego sprzęgła. Barwa produktu: czerwona.	-	ZF TE-ML 04D, 14B, 16L, 17C (ZF000717)	BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 9 407 738 BMW 83 22 9 407 807 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859
TTAN ATF 1	Najwyższej jakości olej typu ATF o wysokiej wydajności opracowany specjalnie dla bardzo obciążonych automatycznych skrzyń biegów montowanych w samochodach osobowych jak również w pojazdach użytkowych. Barwa produktu: bezbarwna.	-	ZF TE-ML 04D, 11B, 14B, 16L, 17C (ZF000734)	BMW 83 22 9 407 807
TTAN ATF 4400	Najwyższej jakości olej typu ATF opracowany specjalnie do samochodów osobowych produkcji japońskiej oraz lekkich pojazdów użytkowych. Zdolność przenoszenia wysokiego momentu obrotowego często przekracza wydajność wielu płynów oryginalnych. Barwa produktu: czerwona.	-	-	BMW MINI 83 22 0 402 413 BMW MINI 83 22 7 542 290
TTAN ATF 4000	Wysokiej jakości olej typu ATF, do automatycznych skrzyń biegów, jak również innych zastosowań. Opracowany zgodnie z normą DEXRON II(H). W porównaniu do DEXRON II zapewnia lepszą pracę w niskich temperaturach. Barwa produktu: czerwona	-	ALLISON TES 389, DEXRON III (H), ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000728)	BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 BMW 83 22 0 403 248 BMW 83 22 9 407 765 BMW 83 22 9 407 807 BMW 83 22 9 407 858 BMW 83 22 9 407 859
TTAN ATF CVT	Najwyższej jakości olej typu ATF, specjalnie zaprojektowany do skrzyń biegów CVT z przekładnią pasową lub przeniesieniem napędu za pomocą stalowego łańcucha. Barwa produktu: bezbarwna.	-	-	BMW 83 22 0 136 376 BMW 83 22 0 429 154

Płyny hydrauliczne i do układów wspomagania kierownicy				
PENTOSIN CHF 11S	Najwyższej jakości olej do wspomagania układów kierowniczych i centralnych układów hydraulicznych, o szerokim wachlarzu zastosowań popartych dopuszczeniami wielu producentów. Barwa produktu: zielona.	-	ZF TE-ML 02K (ZF000832)	BMW 81 22 9 407 758 BMW 82 11 1 468 041 BMW 83 29 0 429 576

Płyny do układów chłodzenia				
MAINTAIN FRICOFIN	Wysokiej jakości koncentrat płynu do układów chłodzenia na bazie glikolu monoetylenowego. Nie zawiera azotynów, amin i fosforanów. Barwa produktu: niebiesko-zielona.	-	-	-