

# LUBRICANTS FOR MERCEDES-BENZ PASSENGER CARS





Liczy się jakość. Jako jeden z czołowych producentów specjalistycznych środków smarnych na pierwsze zalanie zapewniamy najwyższą jakość. Dzisiaj i jutro. FUCHS oferuje również odpowiednie środki smarne do pojazdów marki Mercedes-Benz.

| Nazwa produktu                                      | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Specyfikacje                                              | Dopuszczenia                                                                            | Rekomendacje FUCHS |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>Oleje Silnikowe</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |                                                                                         |                    |
| <b>TITAN<br/>GT1 FLEX 5<br/>SAE 0W-20</b><br><br>   | Najwyższej jakości olej silnikowy. Opracowany specjalnie do mocno obciążonych, wysilonych silników o niewielkiej pojemności, w celu maksymalnego ograniczenia zużycia paliwa oraz emisji CO <sub>2</sub> . Doskonałe parametry zimnego rozruchu, bardzo szybki przepływ oleju oraz zapewnienie najwyższych osiągnięć. Dzięki BluEV Technology może być stosowany także w pojazdach hybrydowych różnych producentów. | ACEA C6, C5<br>API SN PLUS RC<br>API SP RC<br>ILSAC GF-6A | MB-APPROVAL 229.71<br>MB- APPROVAL 229.72                                               | ILSAC GF-5         |
| <b>TITAN<br/>GT1 FLEX C3<br/>SAE 0W-30</b><br><br>  | Najwyższej jakości olej silnikowy do samochodów osobowych i dostawczych. Opracowany specjalnie do pojazdów Mercedes-Benz z silnikami benzynowymi oraz Diesla, z systemami oczyszczania spalin oraz turbodoładowaniem. Szybki zimny rozruch, obniżone zużycie oleju oraz zmniejszona emisja spalin. Dzięki BluEV Technology, dodatkowo może być stosowany w pojazdach hybrydowych.                                   | ACEA C3                                                   | MB- APPROVAL 229.31<br>MB- APPROVAL 229.51<br>MB- APPROVAL 229.52                       | API SN             |
| <b>TITAN<br/>GT1 FLEX C23<br/>SAE 5W-30</b><br><br> | Najwyższej jakości, zapewniający optymalne warunki zimnego rozruchu oraz zachowanie osiągnięć, maksymalnie ograniczający zużycie paliwa olej silnikowy. Do nowoczesnych samochodów osobowych oraz lekkich użytkowych, z lub bez wydłużonych okresów serwisowych. Dzięki BluEV Technology może być stosowany także w pojazdach hybrydowych.                                                                          | ACEA C3, C2<br>API SP                                     | MB- APPROVAL 229.31<br>MB- APPROVAL 229.51<br>MB- APPROVAL 229.52                       | –                  |
| <b>TITAN<br/>GT1 FLEX 3<br/>SAE 5W-40</b>           | Najwyższej jakości olej silnikowy. Szybki zimny rozruch, obniżone zużycie oleju oraz zmniejszona emisja spalin. Do nowoczesnych samochodów osobowych oraz lekkich użytkowych, z lub bez wydłużonych okresów serwisowych. Specjalnie opracowany dla pojazdów z systemami oczyszczania spalin oraz turbosprężarką.                                                                                                    | ACEA C3<br>API SN                                         | MB- APPROVAL 226.5<br>MB- APPROVAL 229.31<br>MB- APPROVAL 229.51<br>MB- APPROVAL 229.52 | API CF             |
| <b>TITAN<br/>SUPERSYN<br/>SAE 5W-30</b>             | Najwyższej jakości, paliwooszczędny olej do różnych pojazdów z lub bez wydłużonych okresów pomiędzy przeglądami. Doskonałe parametry dotyczące zimnego rozruchu oraz starzenia, tak aby zapewnić znaczące ograniczenie zużycia paliwa, podczas całego okresu pomiędzy wymianami.                                                                                                                                    | ACEA A3/B4<br>API SL                                      | MB- APPROVAL 229.3                                                                      | API CF             |
| <b>Oleje Przekładniowe</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                           |                                                                                         |                    |
| <b>TITAN<br/>SINTOFLUID FE<br/>SAE 75W</b><br><br>  | Najwyższej jakości olej przekładniowy do manualnych skrzyń biegów w samochodach osobowych. Zapewnia zwiększoną sprawność skrzyni biegów i oszczędność paliwa dzięki niskiej lepkości. Dzięki technologii BluEV może być dodatkowo stosowany w pojazdach hybrydowych i elektrycznych różnych producentów.                                                                                                            | API GL-4                                                  | MB- APPROVAL 235.17                                                                     | MB 235.73          |
| <b>TITAN<br/>SINTOPOID FE<br/>SAE 75W-85</b>        | Najwyższej jakości olej przekładniowy do osi z przekładniami hipoidalnymi w samochodach osobowych. Zapewnia zwiększoną sprawność skrzyni biegów i oszczędność paliwa dzięki niskiej lepkości. Możliwy do zastosowania przez całe życie pojazdu, zgodnie z zaleceniami producentów.                                                                                                                                  | API GL-5                                                  | MB- APPROVAL 235.7<br>MB- APPROVAL 235.74<br>MB- APPROVAL 239.72                        | MB 239.71          |
| <b>TITAN<br/>SUPERGEAR MC<br/>SAE 80W-90</b>        | Najwyższej jakości olej przekładniowy do manualnych skrzyń biegów i osi z przekładniami hipoidalnymi. Stworzony na bazie olejów typu MC. Może być stosowany przy wydłużonych okresach między wymianami.                                                                                                                                                                                                             | API GL-4/GL-5                                             | MB- APPROVAL 235.0                                                                      | –                  |

| Nazwa produktu                                                                                                  | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Specyfikacje | Dopuszczenia        | Rekomendacje FUCHS |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|--------------------|
| <b>Oleje Do Przekładni z Podwójnym Sprzęgłem (DCTF)</b>                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                     |                    |
| <b>TITAN FFL-3</b><br>         | Najwyższej jakości olej DCTF. Opracowany specjalnie do dwusprzęgłowych skrzyń biegów ZF/Porsche z mokrymi sprzęgłami. Produkt ten nadaje się również do stosowania w hybrydowych przekładniach Mercedes-Benz. Zapewnia optymalną ochronę przed zużyciem i doskonałe właściwości cieerne nawet w trudnych warunkach oraz gwarantuje najwyższą wydajność zmiany biegów przez cały okres eksploatacji.                                     | –            | MB- APPROVAL 236.24 | –                  |
| <b>TITAN FFL-7 A</b><br>       | Najwyższej jakości olej DCTF. Opracowany specjalnie dla trzeciej generacji dwusprzęgłowych przekładni Magna GETRAG z mokrym sprzęgłem. Dzięki BluEV Technology może być stosowany także w pojazdach hybrydowych różnych producentów.                                                                                                                                                                                                    | –            | –                   | MB 239.21          |
| <b>TITAN FFL-10</b><br>       | Najwyższej jakości olej DCTF. Opracowany specjalnie do dwusprzęgłowych skrzyń biegów Mercedes-Benz z mokrymi sprzęgłami. Zapewnia efektywną ochronę przed zużyciem oraz doskonałe parametry cieerne, nawet w ciężkich warunkach. Zapewnia optymalną wydajność zmiany biegów przez cały okres eksploatacji przekładni. Dzięki BluEV Technology może być stosowany także w pojazdach hybrydowych Mercedes-Benz.                           | –            | MB- APPROVAL 236.22 | –                  |
| <b>Olej Do Automatycznych Skrzyń Biegów (ATF)</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                     |                    |
| <b>TITAN ATF 9134 FE</b><br> | Najwyższej jakości płyn ATF o obniżonej lepkości, opracowany specjalnie w celu dalszej optymalizacji oszczędności paliwa i poprawy wydajności najnowszej generacji 9-biegowych automatycznych skrzyń biegów Mercedes-Benz. Nie jest kompatybilny wstecz z poprzednimi specyfikacjami MB-ATF. Produkt nie jest barwiony. Dzięki BluEV Technology może być stosowany również w pojazdach hybrydowych i elektrycznych różnych producentów. | –            | MB- APPROVAL 236.17 | –                  |
| <b>TITAN ATF 7134 FE</b>                                                                                        | Najwyższej jakości, ograniczający zużycie paliwa, olej ATF o zmniejszonej lepkości. Specjalnie opracowany dla Mercedes Benz 7-G Tronic Plus (NAG II +). Nie jest kompatybilny z wcześniejszymi specyfikacjami MB-ATF.                                                                                                                                                                                                                   | –            | MB- APPROVAL 236.15 | –                  |
| <b>TITAN ATF 4134</b>                                                                                           | Najwyższej jakości olej typu ATF, opracowany specjalnie w celu optymalizacji wydajności zmiany biegów w automatycznych przekładniach Mercedes Benz NAG2                                                                                                                                                                                                                                                                                 | –            | MB- APPROVAL 236.14 | –                  |
| <b>Olej Do Przekładni Bezstopniowych (CVTF)</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                     |                    |
| <b>TITAN CVTF PRO 236.20</b>                                                                                    | Najwyższej jakości olej CVTF, zaprojektowany specjalnie do skrzyń biegów Mercedes-Benz i Ford.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | –            | MB- APPROVAL 236.20 | –                  |
| <b>Oleje Do Aktywnych Przekładni Rozdzielczych (TCF)</b>                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                     |                    |
| <b>TITAN TCF 1</b>                                                                                              | Najwyższej jakości specjalny płyn przeznaczony do stosowania w wielu modelach skrzyń rozdzielczych z mokrym sprzęgłem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | –            | MB- APPROVAL 239.41 | –                  |
| <b>Centralne Płyny Hydrauliczne / Płyny Do Układu Wspomagania Kierowniczego</b>                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                     |                    |
| <b>TITAN CHF 11S</b>                                                                                            | Najwyższej jakości płyn do układów wspomagania oraz centralnych układów hydraulicznych, szeroki zakres zastosowania oraz dopuszczenia wielu różnych producentów.                                                                                                                                                                                                                                                                        | –            | MB- APPROVAL 345.0  | –                  |
| <b>TITAN CHF 5364 B</b>                                                                                         | Najwyższej jakości, w pełni syntetyczny olej do centralnych układów hydraulicznych, zatwierdzony przez Mercedes-Benz, do stosowania w samochodach osobowych z układami zawieszenia o regulowanej wysokości.                                                                                                                                                                                                                             | –            | MB- APPROVAL 344.0  | –                  |

# LUBRICANTS FOR MERCEDES-BENZ PASSENGER CARS



| Nazwa produktu                                                                                               | Opis                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Specyfikacje                                                                                             | Dopuszczenia       | Rekomendacje FUCHS |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| <b>TITAN PSF</b>                                                                                             | Najwyższej jakości płyn do wspomagania układów kierowniczych w samochodach osobowych i pojazdach użytkowych. Specjalnie opracowany dla Mercedes Benz.                                                                                                                                                         | –                                                                                                        | MB- APPROVAL 236.3 | –                  |
| <b>Płyny Do Układów Chłodzenia</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |                    |                    |
| <b>FRICOFIN DP</b><br>      | Najwyższej jakości koncentrat płynu do układu chłodzenia, oparty na glikolu monoetylenowym w technologii Si-OAT. Bez 2-EHA, azotynów, amin, boranów i fosforanów. Dzięki technologii BluEV może być dodatkowo stosowany w pojazdach hybrydowych i elektrycznych różnych producentów. Kolor: różowo-fioletowy. | –                                                                                                        | MB- APPROVAL 325.6 | –                  |
| <b>Płyny Hamulcowe</b>                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |                    |                    |
| <b>TITAN DOT 514 LV</b><br> | Najwyższej jakości płyn hamulcowy do hydraulicznych układów hamulcowych oraz siłowników sprzęgła, w samochodach osobowych, ciężarowych oraz motocyklach. Dzięki technologii BluEV może być dodatkowo stosowany w pojazdach hybrydowych i elektrycznych różnych producentów.                                   | FMVSS NR. 116<br>DOT 3/4/5.1<br>ISO 4925 CLASS 3/4/5-1/6/7<br>JIS K2233 CLASS 3/4/5/6<br>SAE J 1703/1704 | –                  | MB 331.0           |
| <b>Smary</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |                    |                    |
| <b>RENOLIT LX-PEP 2</b>                                                                                      | Uniwersalny smar do łożysk kół pojazdów silnikowych, łożysk wałeczkowych silników elektrycznych, łożysk igiełkowych, wałów kardana, łożysk ślizgowych i wałeczkowych oraz do wentylatorów.                                                                                                                    | KP 2 N-30<br>ISO-L-<br>XC(F)DEB 2                                                                        | MB-APPROVAL 265.1  | –                  |
| <b>RENOLIT LZR 000</b>                                                                                       | Półpłynny smar do centralnych układów smarowania pojazdów użytkowych.                                                                                                                                                                                                                                         | GP 00-000 G-40                                                                                           | MB-APPROVAL 264.0  | –                  |
| <b>RENOLIT MP</b>                                                                                            | Uniwersalny smar do smarowania punktów w samochodach osobowych, pojazdach użytkowych, silnikach, w których stała temperatura nie przekracza 100 °C, a prędkość poślizgu są bardzo niskie i które nie są narażone na duże obciążenia mechaniczne.                                                              | KP2K-40<br>ISO-L-<br>XD(F)CEB 2                                                                          | MB-APPROVAL 267.0  | –                  |
| <b>RENOLIT MP 150</b>                                                                                        | Uniwersalny smar do pojazdów użytkowych. Smar do łożysk kół Daimler do użytku warsztatowego.                                                                                                                                                                                                                  | KP2K-40<br>ISO-L-<br>XD(F)CEB 2                                                                          | MB-APPROVAL 267.1  | –                  |
| <b>Oleje Chłodnicze</b>                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                          |                    |                    |
| <b>RENISO ACC HV</b>                                                                                         | Syntetyczny olej chłodniczy na bazie specjalnych PAG-ów, przeznaczony do zastosowań z wykorzystaniem transkrytycznego CO <sub>2</sub> (R744).                                                                                                                                                                 | –                                                                                                        | MB Approval 362.3  | –                  |

Informacje zawarte w niniejszej Informacji Technicznej oparte są na ogólnych doświadczeniach i wiedzy FUCHS w zakresie rozwoju i produkcji środków smarnych i odpowiadają naszemu aktualnemu poziomowi wiedzy. Wydajność naszych produktów zależy od wielu czynników, w szczególności od konkretnego zastosowania, sposobu aplikacji, warunków pracy, regulacji wstępnej elementów konstrukcyjnych i ewentualnego wpływu zanieczyszczeń zewnętrznych. Z tego powodu ogólne zapewnienia o wydajności naszych produktów nie są możliwe. Dane zawarte w niniejszej Informacji Technicznej są informacjami ogólnymi i nie stanowią wiążących wytycznych producenta dla indywidualnych zastosowań. W żadnym wypadku nie obejmują zapewnienia wydajności lub gwarancji co do przydatności produktu dla indywidualnego przypadku zastosowania. Niedozwolone jest stosowanie naszych produktów w samolotach i pojazdach kosmicznych czy też w częściach zastosowanych do ich konstrukcji. Powyższe stwierdzenie nie dotyczy produktów używanych podczas wytworzenia elementów zastosowanych później w samolotach lub pojazdach kosmicznych. Dane zawarte w niniejszej Informacji Technicznej są niewiążącymi ogólnymi zapewnieniami. W żadnym wypadku nie zawierają natomiast zapewnienia właściwości lub gwarancji przydatności produktu w indywidualnych przypadkach. Z tego względu, przed zastosowaniem naszych produktów, zalecamy przeprowadzenie indywidualnej konsultacji z osobami kontaktowymi z FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o. o warunkach stosowania i dodatkowych cechach produktu. Użytkownik przed zastosowaniem produktów, powinien je przetestować w przewidywanym obszarze zastosowania pod kątem bezpieczeństwa zastosowania, a następnie zastosować z należytą starannością. Nasze produkty podlegają stałemu rozwojowi. Dlatego, w dowolnym czasie i bez uprzedniego powiadomienia, zastrzegamy sobie prawo do dokonywania zmian w ofercie produktowej, produktach i ich procesach produkcyjnych jak i danych zawartych w niniejszej Informacji Technicznej. Wraz z pojawieniem się niniejszej informacji tracą ważność wszystkie poprzednie wydania tej informacji. Każdy rodzaj i forma powielania wymagają uprzedniej, pisemnej zgody FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o. © FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o. Wszelkie prawa zastrzeżone.

FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o.  
ul. Kujawska 102, 44-101 Gliwice  
tel.: +48 32 40 12 200 • Fax: +48 32 40 12 255  
E-Mail: [gliwice@fuchs.com](mailto:gliwice@fuchs.com) • [www.fuchs.com/pl](http://www.fuchs.com/pl)