

Środki smarne dla motoryzacji



FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o.

ŚRODKI SMARNE TECHNOLOGIA LUDZIE



- **Największy na świecie niezależny producent środków smarnych**
- **Kompletna gama środków smarnych dla motoryzacji i przemysłu**
- **Środki, które chronią i smarują od początku – Fuchs liderem w napełnianiu fabrycznym w Niemczech**
- **Fabryki na całym świecie, m.in. w Gliwicach**



Liczy i fakty

ZAKŁAD PRODUKCYJNY W POLSCE: GLIWICE

PRZYNALEŻNOŚĆ: FUCHS PETROLUB AG

GŁÓWNA SIEDZIBA: Mannheim, Niemcy

PRAWDZIWY SPECJALISTA W ZAKRESIE ŚRODKÓW SMARNYCH:
100% koncentracja na środkach smarnych

PEŁNA GAMA PRODUKTÓW:
ponad 2 000 produktów

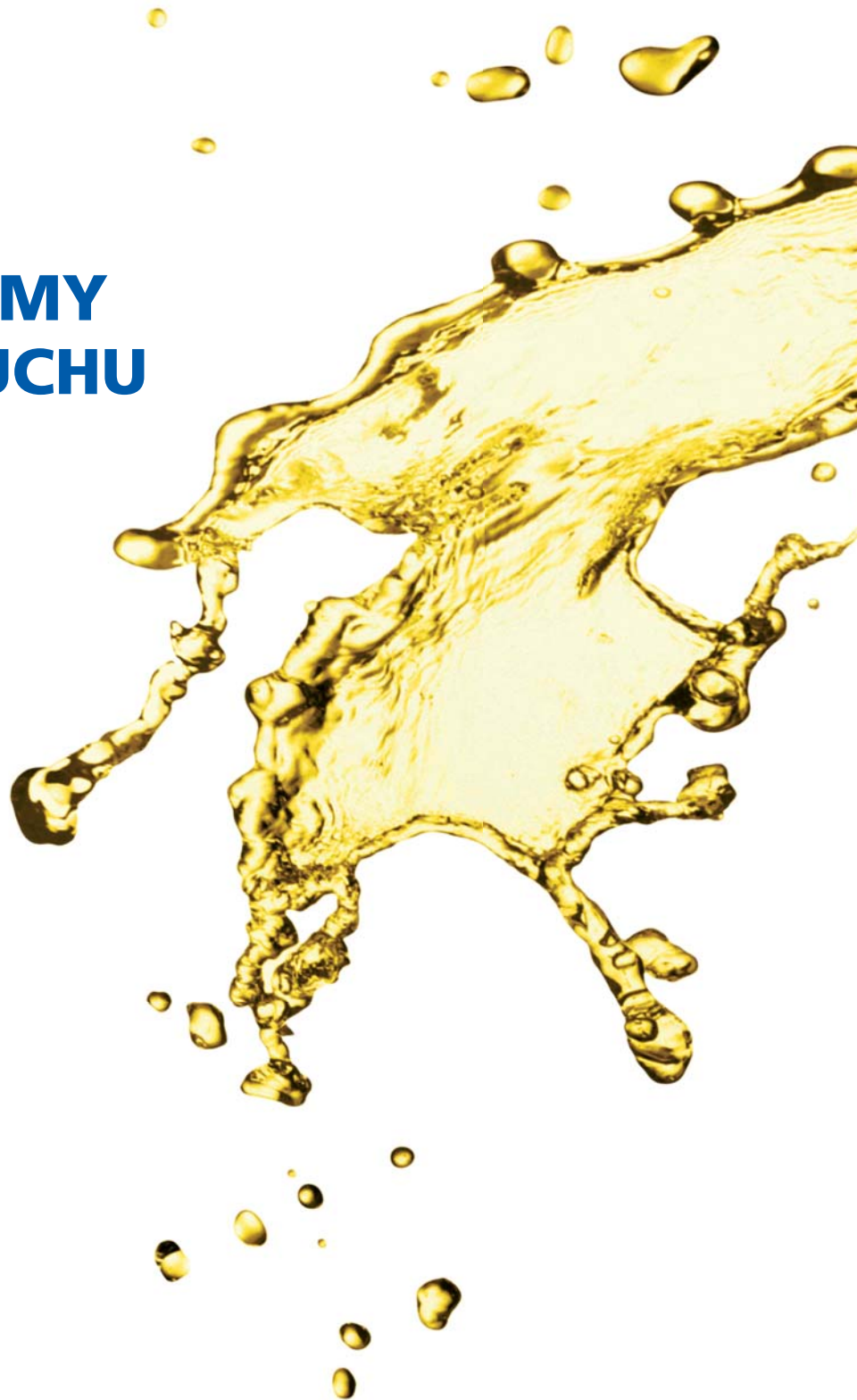
CERTYFIKOWANY PRZEZ:
DIN EN ISO 9001:2008, DIN EN ISO 14001:2004

Od ponad 80 lat wszelkie działania oraz projekty badawcze koncentrujemy na rozwoju innowacyjnych środków smarnych. Nasza specjalizacja na tym polu oznacza ciągły wzrost – zarówno geograficzny, jak i techniczny. Nieustannie udoskonalamy i rozwijamy zakres zastosowań naszych nowoczesnych produktów.

Dzisiaj Fuchs jest firmą oferującą najwyższej klasy środki smarne na całym świecie, w każdej gałęzi przemysłu.

Co sprawia, że nasze produkty są tak wartościowe? Opracowujemy środki smarne do konkretnego zastosowania, dopasowane do wymogów i procesów produkcyjnych naszych partnerów. Wspólnie poszukujemy najlepszych rozwiązań dla klientów. Taki rodzaj współpracy jest unikalny w swojej formie i zakresie. W swojej działalności opieramy się na jednym kluczowym czynniku: jesteśmy największym na świecie niezależnym producentem środków smarnych. I właśnie ta niezależność nas wyróżnia – wizjonerskie podejście sprawia, że jesteśmy otwarci na nowe metody i rozwiązania, które są podstawą innowacji. A innowacje to znak firmowy Fuchsa.

UTRZYMUJEMY ŚWIAT W RUCHU



- Rozwiązania skrojone na miarę w dziedzinie olejów dla motoryzacji
- Kompletna gama produktów do wszystkich zastosowań w motoryzacji
- Przełomowa technologia XTL® (Xtreme Temperature Lubrication)



Przełomowa technologia XTL® (Xtreme Temperature Lubrication)

Nowa technologia olejów bazowych XTL®, charakteryzująca się ekstremalnie wysokim wskaźnikiem lepkości oraz wybitną odpornością na starzenie, zapewnia szybszą cyrkulację oleju oraz znacznie zwiększoną ochronę silnika w długim okresie.

Podczas rozruchu, oleje silnikowe w technologii XTL® łatwiej i szybciej docierają do współpracujących elementów silnika - nawet w ekstremalnych warunkach pracy, w całym okresie pomiędzy wymianami. Oznacza to łatwiejszy rozruch silnika i mniejsze zużycie jego elementów, a ponadto ograniczenie zużycia paliwa. Dodatkowo, w porównaniu z konwencjonalnym olejem, zużycie oleju w trakcie eksploatacji również ulega zmniejszeniu.



XTL®
TECHNOLOGY



Środki smarne dla motoryzacji Spis treści





1 Oleje silnikowe | **TITAN**

Oleje silnikowe – samochody osobowe	str. 8
Oleje silnikowe – flota mieszana	str. 10
Oleje silnikowe – pojazdy użytkowe	str. 11
Oleje silnikowe jednosezonowe	str. 14
Oleje do silników stacjonarnych zasilanych gazem	str. 15
Oleje silnikowe – sprzęt pływający	str. 16
Oleje do silników dwusuwowych	str. 16

2 Oleje przekładniowe | **TITAN**

Oleje przekładniowe – pojazdy użytkowe	str. 17
Oleje przekładniowe – samochody osobowe i pojazdy użytkowe	str. 17
Oleje wielofunkcyjne – maszyny budowlane	str. 18
Oleje przekładniowe – samochody osobowe	str. 19
Oleje do przekładni automatycznych (ATF)	str. 20
Oleje do przekładni dwusprzęgłowych (DCTF)	str. 22

3 Oleje hydrauliczne | **TITAN**

str. 23

4 Produkty specjalne | **MAINTAIN**

Płyny hamulcowe	str. 24
Płyny do układów chłodzenia	str. 24
Dodatki do paliw	str. 25
Ochrona przed korozją	str. 25
Środki myjące	str. 25

5 Biodegradowalne środki smarne | **PLANTO**

str. 26

1 OLEJE SILNIKOWE



TITAN

Oleje silnikowe – samochody osobowe		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN GT1 SAE 0W-20 	Najwyższej jakości olej silnikowy o przełomowej klasie lepkości, opracowany w najnowszej technologii XTL w oparciu o unikalne dodatki bezcynkowe. Przeznaczony do pojazdów o najwyższych osiągnięciach, napędzanych silnikami benzynowymi oraz diesla.			ACEA C2 ACEA A5/B5 API SL ILSAC GF-4
TITAN GT1 PRO C-1 SAE 5W-30	Najwyższej jakości olej silnikowy do samochodów z filtrami cząstek stałych o wydłużonych i standardowych przebiegach pomiędzy wymianami.	ACEA C1		ACEA A5/B5 JASO DL-1 FORD WSS-M2C934-B MAZDA
TITAN GT1 PRO C-2 SAE 5W-30	Najwyższej jakości olej silnikowy do samochodów koncernu PSA z filtrami cząstek stałych o wydłużonych i standardowych przebiegach pomiędzy wymianami.	ACEA C2 API SN/SM/CF	PSA B71 2290 RENAULT RN0700	ACEA A5/B5 FIAT 9.55535-S1 HONDA SUBARU SUZUKI TOYOTA
TITAN GT1 PRO C-3 SAE 5W-30 	Najwyższej jakości olej silnikowy opracowany w nowej technologii XTL dla maksymalnego ułatwienia rozruchu zimnego silnika i poprawy jego osiągnięci. Przeznaczony do nowoczesnych silników z wydłużonymi oraz standardowymi okresami serwisowymi. Opracowany specjalnie do pojazdów VW i Mercedes Benz wyposażonych w filtry cząstek stałych.		BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.51 PORSCHE C30 VW 504 00/507 00	ACEA C3 ACEA A3/B4 FORD M2C917-A
TITAN GT1 PRO C-4 SAE 5W-30	Najwyższej jakości olej silnikowy do pojazdów ze standardowymi i wydłużonymi okresami wymian. Opracowany do samochodów Renault z turbosprężarką i systemami oczyszczania spalin.	ACEA C4	MB-APPROVAL 226.51 RENAULT RN0720	
TITAN GT1 PRO FLEX SAE 5W-30 	Najwyższej jakości olej silnikowy opracowany w nowej technologii XTL dla maksymalnego ułatwienia rozruchu zimnego silnika i poprawy jego osiągnięci. Przeznaczony do nowoczesnych silników z wydłużonymi oraz standardowymi okresami serwisowymi. Opracowany specjalnie do pojazdów BMW, Mercedes Benz i Opel, wyposażonych w filtry cząstek stałych.	ACEA C3 API SN/SM	BMW LONGLIFE-04 dexos2™ (GB2C0209075) MB-APPROVAL 229.51 VW 502 00/ 505 00/ 505 01	ACEA A3/B4 FORD M2C917-A GM-LL-A-025 GM-LL-B-025
TITAN GT1 SAE 5W-40 	Najwyższej jakości olej silnikowy opracowany w nowej technologii XTL dla maksymalnego ułatwienia rozruchu zimnego silnika i poprawy jego osiągnięci. Przeznaczony do nowoczesnych silników z wydłużonymi oraz standardowymi okresami serwisowymi. Opracowany specjalnie do pojazdów wyposażonych w filtry cząstek stałych.	ACEA C3 API SN/SM/CF FORD M2C917-A	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 226.5 MB-APPROVAL 229.31 PORSCHE A40 RENAULT RN0700/ RN0710 VW 502 00/ 505 00/ 505 01	ACEA A3/B4 FIAT 9.55535-S2

1 OLEJE SILNIKOWE



TITAN

Oleje silnikowe – samochody osobowe		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN Supersyn LONGLIFE PLUS SAE 0W-30	W pełni syntetyczny, najwyższej jakości olej silnikowy redukujący zużycie paliwa. Opracowany specjalnie dla VW z technologią Longlife.		VW 503 00/506 01	ACEA A5/B5 BMW LONGLIFE 01-FE VW 506 00
TITAN Supersyn SAE 0W-30	W pełni syntetyczny, najwyższej jakości olej silnikowy redukujący zużycie paliwa, przeznaczony do pojazdów z wydłużonym i standardowym okresem wymian.	API SL/CF		ACEA A3/B4 MB 229.3 BMW LONGLIFE-98 VW 502 00/503 01/ /505 00
TITAN Supersyn SAE 5W-30	Syntetyczny, najwyższej jakości olej silnikowy redukujący zużycie paliwa przeznaczony do pojazdów z wydłużonym okresem pomiędzy wymianami.	ACEA A3/B4 API SL/CF	MB-APPROVAL 229.3 VW 502 00/505 00	BMW LONGLIFE-98 GM-LL-B-025 RENAULT RN0700
TITAN Supersyn F SAE 5W-30	Syntetyczny, najwyższej jakości olej silnikowy redukujący zużycie paliwa przeznaczony do pojazdów marki Ford.	ACEA A5/B5 API SL/CF FORD M2C913-C		ACEA A1/B1 FORD M2C913-A FORD M2C913-B IVECO 18-1811 JAGUAR M2C913-B
TITAN Supersyn SAE 5W-40	Najwyższej jakości olej silnikowy do pojazdów różnego typu. Redukuje zużycie paliwa, może być stosowany na wydłużone okresy pomiędzy wymianami. Zapewnia łatwy rozruch silnika w niskich temperaturach, ogranicza zużycie oleju.	API SN/SM/CF	MB-APPROVAL 229.3 PORSCHE A40 PSA B71 2296 RENAULT RN0700/ RN0710 VW 502 00/505 00	ACEA A3/B4 BMW LONGLIFE-98 FIAT 9.55535-H2/ M2/N2/Z2
TITAN Supersyn SAE 5W-50	Najwyższej jakości olej silnikowy do samochodów osobowych. Zapewnia łatwy rozruch silnika w niskich temperaturach i niskie zużycie oleju. Charakteryzuje się bardzo wytrzymałym filmem smarnym oraz gwarantuje utrzymanie wysokiego ciśnienia oleju w układzie smarowania.			ACEA A3/B4 API SL/CF
TITAN Supersyn SAE 10W-60	Najwyższej jakości olej silnikowy do samochodów osobowych. Zapewnia niskie zużycie oleju. Charakteryzuje się bardzo wytrzymałym filmem smarnym oraz gwarantuje utrzymanie wysokiego ciśnienia oleju w układzie smarowania.			ACEA A3/B3 API SL/CF FIAT 9.55535-H3
TITAN SYN MC SAE 10W-40	Olej na bazie MC redukujący zużycie paliwa do silników diesel'a i benzynowych w samochodach osobowych.	ACEA A3/B4 API SL/CF	MB-APPROVAL 229.1	BMW SPECIAL FIAT 9.55535-D2/G2 VW 500 00/505 00
TITAN FORMULA SAE 15W-40	Wielosezonowy olej do silników benzynowych i diesel'a z turbodoładowaniem i bez w samochodach osobowych.	API SL/CG-4	MB-APPROVAL 229.1	ACEA A3/B3/B4 FIAT 9.55535-D2/G2 VW 501 01/505 00

1 OLEJE SILNIKOWE



TITAN

Oleje do silników zasilanych gazem – samochody osobowe		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN GT1 PRO GAS SAE 5W-30	Najwyższej jakości olej silnikowy do nowoczesnych samochodów osobowych i dostawczych. Opracowany specjalnie do silników zasilanych CNG lub LPG.	ACEA C3 API SM	BMW LONGLIFE-04 dexos2™ (GB2C0209075) MB-APPROVAL 229.51 VW 502 00; 505 00; 505 01	ACEA A3/B4 CHEVROLET FIAT 9.55535-G1 OPEL
TITAN GT1 PRO GAS SAE 5W-40	Najwyższej jakości olej silnikowy do nowoczesnych samochodów osobowych i dostawczych. Opracowany specjalnie do silników zasilanych CNG lub LPG.	ACEA C3 API SM	BMW LONGLIFE-04 MB-APPROVAL 229.31	ACEA A3/B4 CITROËN FIAT 9.55535-H2/ N2/M2/S2/Z2 FORD PEUGEOT RENAULT VW 502 00
TITAN SYN PRO GAS SAE 10W-40	Najwyższej jakości olej silnikowy do samochodów osobowych i dostawczych. Opracowany specjalnie do silników zasilanych CNG lub LPG.	ACEA A3/B4 API SL	MB-APPROVAL 229.1	BMW SPEZIAL CHEVROLET FIAT 9.55535-G2 VW 500 00

Oleje silnikowe – flota mieszana		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN UNIMAX ULTRA MC SAE 10W-40	Najwyższej jakości, ograniczający zużycie paliwa olej na bazie MC do samochodów osobowych, ciężarowych i maszyn.	ACEA E7/B4/B3/A3 API CI-4 GLOBAL DHD-1 JASO DH-1	CUMMINS CES 20077/8 DETROIT DIESEL DDC 93K215 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-M PLUS MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MB-APPROVAL 229.1 MB-APPROVAL 235.27 MTU DDC TYPE-2 RENAULT RLD / RLD-2 VOITH-RETARDER „A” VOLVO VDS-3	ALLISON C-4 CAT ECF-2 CUMMINS CES 20071/2/6 DAF VW 500 00/ 501 01/505 00
TITAN UNIMAX PLUS MC SAE 10W-40	Najwyższej jakości, ograniczający zużycie paliwa olej na bazie MC do samochodów osobowych, ciężarowych i maszyn.	ACEA E7/B3/A3 API CH-4	CUMMINS CES 20077 DEUTZ DQC II-10 MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MB-APPROVAL 229.1 MB-APPROVAL 235.27 MTU DDC TYPE-2 RENAULT RD / RD-2 VOITH-RETARDER „A”; VOLVO VDS-2	ALLISON C-4 CUMMINS CES 20071/2/6 DAF MACK EO-M PLUS SCANIA
TITAN UNIVERSAL HD SAE 15W-40	Wielosezonowy, najwyższej jakości olej silnikowy do pojazdów różnego typu pracujących z umiarkowanymi obciążeniami.	ACEA A3/B3/B4 API CG-4/CF/SL	DEUTZ DQC I-02 MAN 271 MB-APPROVAL 228.1 MB-APPROVAL 229.1 MTU DDC TYPE-2	ACEA E2; MIL-L-2104 E ALLISON C-4 CASE MS 1120 DAF; MACK EO-L NH 330 G; SCANIA STEYR A-202; VOLVO VDS VW 501 01/505 00

1 OLEJE SILNIKOWE



TITAN

Oleje silnikowe – pojazdy użytkowe		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN CARGO MAXX SAE 5W-30 	Najwyższej jakości olej silnikowy w technologii XTL. Opracowany specjalnie do pojazdów wyposażonych w nowoczesne systemy oczyszczania spalin i turbodoładowanie. Gwarantuje bardzo łatwy rozruch silnika w niskich temperaturach otoczenia, posiada wysoką odporność na starzenie, zapewnia ograniczenie zużycia paliwa w całym okresie eksploatacji.	ACEA E6	DEUTZ DQC IV-10 LA MACK EO-N MAN M 3477 MB-APPROVAL 228.51 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RXD/RLD-2 VOLVO VDS-3	ACEA E7
TITAN CARGO MAXX SAE 10W-40 	Najwyższej jakości olej silnikowy w technologii XTL. Opracowany specjalnie do pojazdów wyposażonych w nowoczesne systemy oczyszczania spalin i turbodoładowanie. Gwarantuje łatwy rozruch silnika w niskich temperaturach otoczenia, posiada wysoką odporność na starzenie, zapewnia ograniczenie zużycia paliwa w całym okresie eksploatacji.	ACEA E9/E7/E6 API CI-4 CATERPILLAR ECF-1-a	DEUTZ DQC IV-10 LA MACK EO-M PLUS MAN M 3271-1 MAN M 3477 MACK EO-N MB-APPROVAL 228.51 MB-APPROVAL 235.28 MTU DDC TYPE 3.1 RENAULT RXD/RGD VOITH-RETARDER „B” VOLVO VDS-3 / CNG	CUMMINS CES 20077 DAF MAN M 3277 CRT
TITAN CARGO MAXX LD SAE 10W-40	Olej silnikowy do mocno obciążonych pojazdów użytkowych z silnikami diesla i gazowymi, gwarantujący najwyższe osiągi i redukcję zużycia paliwa. Spełnia wymagania specyfikacji SCANIA Low Ash.	ACEA E7/E6 API CI-4 JASO DH-2	SCANIA LA	
TITAN CARGO SL SAE 5W-30	W pełni syntetyczny, najwyższej jakości, redukujący zużycie paliwa olej do samochodów ciężarowych z silnikami diesla na najdłuższe przebiegi.	ACEA E7/E4	CUMMINS CES 20077 DEUTZ DQC III-10 MAN M 3277 MACK EO-N MB-APPROVAL 228.5 MTU DDC TYPE-3 RENAULT RXD / RLD-2 VOLVO VDS-3	IVECO 18-1804 TFE SCANIA LDF-2
TITAN CARGO MC SAE 10W-40	Najwyższej jakości olej na bazie MC na najdłuższe przebiegi do samochodów ciężarowych z silnikami diesla. Ogranicza zużycie paliwa.	ACEA E7/E4 API CI-4	CUMMINS CES 20077/8 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-M PLUS MACK EO-N MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 MB-APPROVAL 235.27 MTU DDC TYPE-3 RENAULT RXD/RLD-2 SCANIA LDF-2 VOITH-RETARDER „A” VOLVO VDS-3	DAF IVECO 18-1804 SDFG OM-1901A

1 OLEJE SILNIKOWE



TITAN

Oleje silnikowe – pojazdy użytkowe		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN CARGO SAE 5W-40	Najwyższej jakości, redukujący zużycie paliwa olej silnikowy opracowany specjalnie do pojazdów ciężarowych napędzanych turbodoładowanymi silnikami Diesla z wydłużonymi okresami wymiany oleju i wyposażonymi w systemy oczyszczania spalin.	ACEA E9/E7 API CJ-4 CAT ECF-2/ECF-3	CUMMINS CES 20081 DETROIT DIESEL DDC 93K218 DEUTZ DQC II-10 LA MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3575 MB-APPROVAL 228.31 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4	DETROIT DIESEL DDC 93K214 DDC 93K215
TITAN CARGO SAE 10W-30	Najwyższej jakości, redukujący zużycie paliwa olej silnikowy opracowany specjalnie do pojazdów ciężarowych napędzanych turbodoładowanymi silnikami Diesla z wydłużonymi okresami wymiany oleju i wyposażonymi w systemy oczyszczania spalin.	ACEA E9 API CJ-4 CAT ECF-1a/ ECF-2/ ECF-3	MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN 3575 MB-APPROVAL 228.31 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4	CUMMINS 20081 MTU DDC TYPE-2.1 DEUTZ DQC III
TITAN CARGO SAE 15W-40	Najwyższej jakości, redukujący zużycie paliwa olej silnikowy do pojazdów ciężarowych napędzanych turbodoładowanymi silnikami Diesla. Opracowany specjalnie do pojazdów VOLVO z wydłużonymi okresami wymiany oleju i wyposażonymi w systemy oczyszczania spalin.	ACEA E9/E7 API CJ-4/CI-4 PLUS/CI-4 CAT ECF-2/ECF-3	CUMMINS CES 20081 DEUTZ DQC III-10 LA DETROIT DIESEL DDC 93K218 MACK EO-O PREMIUM PLUS MAN M 3575 / 3275-1 MB-APPROVAL 228.31 MTU DDC TYPE 2.1 RENAULT RLD-3 VOLVO VDS-4	ALLISON C-4
TITAN TRUCK PLUS SAE 15W-40	Olej silnikowy typu SHPD do mocno obciążonych, turbodoładowanych silników Diesla w pojazdach użytkowych.	ACEA E7 API CI-4/SL GLOBAL DHD-1 CAT ECF-1-a/ECF-2	CUMMINS CES 20076/7/8 DEUTZ DQC III-10 MACK EO-N MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MTU DDC TYPE-2 RENAULT RLD / RLD-2 VOLVO VDS-3	ACEA A3/B4 ALLISON C-4 CAT TO-2 CASE MS 1121 CUMMINS CES 20071/2 DAF IVECO 18-1804 CLASSE T2 E7 NH 330 H STEYR A-201
TITAN TRUCK SAE 15W-40	Wielosezonowy, najwyższej jakości olej do silników diesela. Odpowiedni do mocno obciążonych samochodów ciężarowych.	ACEA E7 API CH-4/SL GLOBAL DHD-1	CUMMINS CES 20076/7 DEUTZ DQC II-10 MACK EO-N MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MTU DDC TYPE-2 RENAULT RD/RD-2 VOLVO VDS-2	ACEA A3/B4 CAT ECF-1-a DAF SCANIA
TITAN CFE MC SAE 10W-40	Najwyższej jakości paliwooszczędny olej silnikowy na bazie MC z dodatkiem stałego środka smarnego w postaci MoS ₂ (dwusiarczku molibdenu) przeznaczony do pojazdów użytkowych i osobowych.			ACEA E3/B3/A3 API CG-4/SJ

1 OLEJE SILNIKOWE



TITAN

Oleje do silników zasilanych gazem – pojazdy użytkowe		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN CARGO PRO GAS SAE 5W-30	Najwyższej jakości, bezcynkowy olej silnikowy ograniczający zużycie paliwa. Przeznaczony do pojazdów użytkowych z turbodoładowanymi silnikami zasilanymi gazem lub olejem napędowym, wyposażonych w systemy oczyszczania spalin. Opracowany specjalnie do silników zasilanych gazem z turbodoładowaniem lub bez. Zapewnia optymalny rozruch w niskich temperaturach, niskie zużycie paliwa i ograniczoną emisję spalin.	ACEA E6	MAN M 3477 MAN M 3271-1 MAN M 3271-3 MB-APPROVAL 226.9 MB-APPROVAL 235.28 VOITH-RETARDER „B”	
TITAN CARGO PRO GAS SAE 15W-40	Olej klasy UHPD opracowany specjalnie do wysoko obciążonych silników zasilanych gazem w pojazdach użytkowych. Zapewnia optymalny rozruch silnika, niskie zużycie oleju i niską emisję spalin.	API CF	CUMMINS CES 20074	API CF-4 / CG-4 / CF-2 / CE / CD, DETROIT DIESEL DDC 93K216
TITAN CNG MC SAE 10W-40	Olej silnikowy na bazie MC redukujący zużycie paliwa przeznaczony do silników zasilanych gazem w samochodach osobowych i autobusach.		MAN M 3271-1	

1 OLEJE SILNIKOWE



TITAN

Oleje silnikowe jednosezonowe		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN UNIVERSAL HD SAE 10W	Jednosezonowy, wysokiej jakości olej do silników diesla i benzynowych. Opracowany specjalnie do maszyn budowlanych.	ACEA E2 API CF-4/SG	MAN 270 MB-APPROVAL 228.0 ZF TE-ML 03B	MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 20W-20	Jednosezonowy, wysokiej jakości olej do silników diesla i benzynowych. Opracowany specjalnie do maszyn budowlanych.	ACEA E2 API CF-4/SG	MAN 270 MB-APPROVAL 228.0 MB-APPROVAL 235.27 VOITH-RETARDER „A”	MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 30	Jednosezonowy, wysokiej jakości olej do silników diesla i benzynowych. Opracowany specjalnie do maszyn budowlanych.	ACEA E2 API CF-4/SG	DEUTZ DQC I-02 MAN 270 MB-APPROVAL 228.2 MTU DDC TYPE-2 ZF TE-ML 04B	MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 40	Jednosezonowy, wysokiej jakości olej do silników diesla i benzynowych. Opracowany specjalnie do maszyn budowlanych.	ACEA E2 API CF-4/SG	DEUTZ DQC I-02 MAN 270 MB-APPROVAL 228.2 MB-APPROVAL 235.12 MTU DDC TYPE-2 ZF TE-ML 04B	API CF-2 MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 ZF TE-ML 02C
TITAN UNIVERSAL HD SAE 50	Jednosezonowy, wysokiej jakości olej do silników diesla i benzynowych. Opracowany specjalnie do maszyn budowlanych.	ACEA E2 API CF-4/SG	DEUTZ DQC I-02 MAN M 3275-2 MB-APPROVAL 228.0	MIL-L-2104 D ALLISON C-4 CAT TO-2 ZF TE-ML 02C

1 OLEJE SILNIKOWE



TITAN

Oleje do silników stacjonarnych zasilanych gazem		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN GANYMET ULTRA	Najwyższej jakości, syntetyczny olej przeznaczony do stacjonarnych silników zasilanych gazem. Nie zawiera cynku.		AGROGEN JENBACHER TA 1000-1109 MAN M 3271-4 MDE / MTU, MWM SEVA SPANNER RE ²	
TITAN GANYMET PLUS	Bardzo wysokiej jakości olej silnikowy do silników stacjonarnych. Nie zawiera cynku.		DEUTZ POWER SYSTEMS / MWM DREYER & BOSSE JENBACHER TA 1000-1109 MDE / MTU SEVA	
TITAN GANYMET PLUS LA	Najwyższej jakości olej silnikowy o obniżonej zawartości popiołów. Przeznaczony do silników stacjonarnych zasilanych gazem.		DEUTZ POWER SYSTEMS / MWM SEVA TEDOM 263.2-1P	CATERPILLAR CUMMINS WAUKESHA
TITAN GANYMET	Najwyższej jakości olej do silników stacjonarnych zasilanych gazem		JENBACHER TA 1000-1109 MAN M 3271-4 MDE / MTU SEVA	
TITAN GANYMET LA	Najwyższej jakości olej silnikowy o obniżonej zawartości popiołów. Przeznaczony do silników stacjonarnych zasilanych gazem.		DEUTZ POWER SYSTEMS / MWM JENBACHER TA 1000-1109 MAN M 3271-2 MDE / MTU SEVA	

1 OLEJE SILNIKOWE



TITAN

Oleje do silników czterosuwowych w sprzęcie pływającym		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN MARINE FC-W 10W-30	Bardzo wysokiej jakości olej silnikowy do czterosuwowych silników pracujących w rekreacyjnym sprzęcie wodnym. Odpowiada najnowszym wymaganiom NMMA.		NMMA FC-W	BOMBARDIER EVINRUDE HONDA JOHNSON MERCURY SEADOO SUZUKI YAMAHA

Oleje do silników dwusuwowych w sprzęcie pływającym		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN MARINE TC-W 3	Najwyższej jakości olej silnikowy do dwusuwowych silników pracujących w rekreacyjnym sprzęcie wodnym. Odpowiada najnowszym wymaganiom NMM		NMMA TC-W3	

Oleje do silników dwusuwowych		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN 2T 100S	W pełni syntetyczny, najwyższej jakości olej do silników dwusuwowych z systemem dozującym lub do bezpośredniego mieszania z paliwem. Zalecana proporcja 1:100	API TC JASO FD ISO L-EGD		TISI
TITAN 2T S	Uniwersalny, najwyższej jakości olej do silników dwusuwowych. Może być stosowany w systemach dozujących i do bezpośredniego mieszania z paliwem.	API TC JASO FC ISO I-EGC		
TITAN 2T M	Uniwersalny olej do silników dwusuwowych. Może być stosowany w systemach dozujących i do bezpośredniego mieszania z paliwem.	API TC		

2 OLEJE PRZEKŁADNIOWE

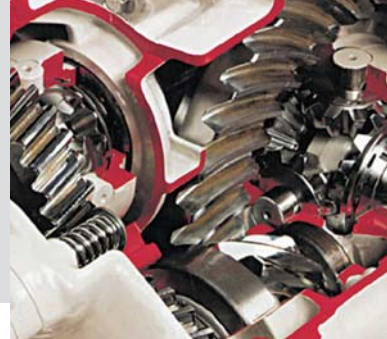


TITAN

Oleje przekładniowe – pojazdy użytkowe		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN CYTRAC SL SAE 75W-90	W pełni syntetyczny, ograniczający zużycie paliwa olej do mocno obciążonych przekładni głównych w samochodach ciężarowych.	API GL-5 SCANIA STO 1:0	MAN 342 TYPE S1 ZF TE-ML 05B, 12B, 16F, 17B	JOHN DEERE JDM J 11 E/G MB 235.8 VOLVO 97312 ZF TE-ML 07, 08
TITAN CYTRAC MB SYNTH SAE 75W-90	W pełni syntetyczny, ograniczający zużycie paliwa olej do przekładni manualnych na wydłużone przebiegi w samochodach ciężarowych.	API GL-4	MAN 341 TYPE MB MB-APPROVAL 235.11	ZF TE-ML 08
TITAN CYTRAC MAN SYNTH SAE 75W-80	W pełni syntetyczny, ograniczający zużycie paliwa olej do przekładni manualnych na wydłużone przebiegi w samochodach ciężarowych.	API GL-4	MAN 341 TYPE Z4 ZF TE-ML 01L, 02L, 16K	DAF EATON IVECO RENAULT VOLVO 97307
TITAN CYTRAC LD SAE 75W-80	Paliwooszczędny olej na bazie technologii syntetycznej do przekładni manualnych, na najdłuższe przebiegi pomiędzy wymianami.	API GL-4	EATON MAN 341 TYPE E3	DAF MAN 341 TYPE Z3 VOLVO 97305 ZF TE-ML 02D, 08
TITAN CYTRAC HSY SAE 75W-90	W pełni syntetyczny, paliwooszczędny olej do przekładni manualnych i przekładni głównych w samochodach ciężarowych.	API GL-4/GL-5	ZF TE-ML 05B, 12B, 16F, 17B, 19C, 21B	DAF MAN M 3343 TYPE S JOHN DEERE JDM J 11 E/G SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 07
TITAN GEAR HYP LD SAE 80W-90	Najnowszej generacji olej do przekładni głównych w samochodach ciężarowych marki Mercedes-Benz. Zapewnia większą stabilność termiczną i redukuje zużycie paliwa.	API GL-5 API MT-1	MAN 342 TYPE M3 MB-APPROVAL 235.20 ZF TE-ML 05A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A	MIL-PRF-2105 E ARVIN MERITOR AXLES MACK GO-J JOHN DEERE JDM J 11 E SCANIA STO 1:0 ZF TE-ML 07A

Oleje przekładniowe – samochody osobowe i pojazdy użytkowe		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-90	Najwyższej jakości olej na bazie MC do przekładni głównych i manualnych.	API GL-4/GL-5 SCANIA STO 1:0	MAN 341 TYPE E2 MAN 341 TYPE Z2 MAN 342 TYPE M2 MB-APPROVAL 235.0 ZF TE-ML 02B, 05A, 12E, 16B, 17B, 19B, 21A	CASE MS 1316 FORD M2C197-A JOHN DEERE JDM J 11 E MAN M 3343 TYPE M NH 520 A SDFG OP 1705 STEYR B-101 ZF TE-ML 07, 08
TITAN SUPERGEAR MC SAE 80W-140	Najwyższej jakości olej na bazie MC do przekładni głównych na wydłużone przebiegi.	API GL-4/GL-5 SCANIA STO 1:0		JOHN DEERE JDM J 11 E OPEL 19 42 386 RENAULT VI ZF TE-ML 08
TITAN SUPERGEAR SAE 80W-90	Uniwersalny, wielosezonowy olej do przekładni głównych i manualnych w samochodach ciężarowych i osobowych.	API GL-4/GL-5	MAN M 342 TYPE M2 ZF TE-ML 05A, 12E, 16B, 17B, 19B	MIL-L-2105 D
TITAN SUPERGEAR SAE 85W-140	Uniwersalny, wielosezonowy olej do przekładni głównych i manualnych w samochodach ciężarowych i osobowych.	API GL-4/GL-5	ZF TE-ML 05A, 12E, 16D	MIL-L-2105 D

2 OLEJE PRZEKŁADNIOWE

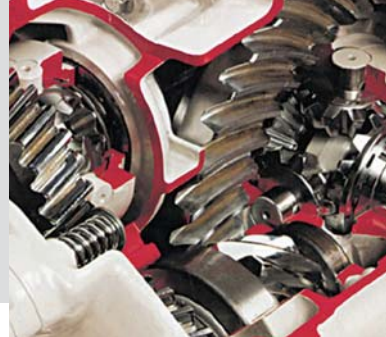


TITAN

Oleje przekładniowe – samochody osobowe i pojazdy użytkowe		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN GEAR LS SAE 90	Olej przekładniowy z dodatkami LS do przekładni głównych w samochodach ciężarowych.	API GL-5	ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C	MIL-L-2105 D FORD M2C104-A JOHN DEERE JDM J 11 F LIEBHERR NH 520 B
TITAN GEAR MP SAE 80	Olej do przekładni manualnych w samochodach osobowych i ciężarowych.	API GL-4	MAN 341 TYPE E1 MAN 341 TYPE Z2 MB-APPROVAL 235.1 ZF TE-ML 02B, 17A	BMW 81 22 9 407 052 BMW 81 22 9 407 053 EATON FORD M2C9008-A VW TL 726 ZF TE-ML 08
TITAN GEAR MP SAE 90	Olej do przekładni manualnych w samochodach osobowych i ciężarowych.	API GL-4	MAN 341 TYPE Z1	
TITAN GEAR HYP SAE 90	Olej przekładniowy do mocno obciążonych przekładni manualnych, mechanizmów różnicowych i przekładni głównych w samochodach osobowych.	API GL-5	MAN 342 TYPE M1 MB-APPROVAL 235.0 ZF TE-ML 05A, 16C, 17B, 19B, 21A	FORD M2C9102-A JOHN DEERE JDM J 11 E OPEL 19 42 387 VW TL 727 ZF TE-ML 07, 08

Oleje wielofunkcyjne – maszyny budowlane		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN UTTO PRO	Najwyższej jakości, wielofunkcyjny olej do przekładni, osi i układów hydraulicznych. Zapewnia zwiększone zabezpieczenie przed zużyciem i szeroki zakres temperatur stosowania.	API GL-4 SAE J 306: 75W-80	VOLVO WB 101	ALLISON C-4 CASE MS 1207/ 1209/1210 FORD M2C86-C FORD M2C134-D JOHN DEERE JDM J 20 C/D KOMATSU AXO 80 (KES 07.866) KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS 1135 / 1143 VOLVO WB 102 ZF TE-ML 03E, 03F, 05F, 06K
TITAN UTTO PLUS SAE 5W-30	Wysokiej jakości olej do mostów i układów hydrauliczno - przekładniowych w maszynach budowlanych i rolniczych z układem mokrych hamulców.	SAE J300: 5W-30 SAE J306: 75W-80		CASE MS 1207/ 1209/1210 FORD M2C86-C FORD M2C134-D JOHN DEERE JDM J 20 C/D; JDM J 14 KOMATSU KES 07.866 KUBOTA UDT FLUID MASSEY FERGUSON CMS 1135/ 1143 STEYR 397.88.0001 VOLVO WB 101
TITAN UTTO ZF	Wysokiej jakości olej do mostów i układów hydrauliczno przekładniowych w maszynach budowlanych i rolniczych z hamulcami typu mokrego oraz blokadą mechanizmu różnicowego.		ZF TE-ML 05F, 06K, 17E, 21F	JOHN DEERE JDM J 14 A/C KOMATSU-HANOMAG VOLVO WB 101 ZF TE-ML 03E

2 OLEJE PRZEKŁADNIOWE



TITAN

Oleje wielofunkcyjne – maszyny budowlane		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN UTTO TO-4	Olej przekładniowo-hydrauliczny do przekładni typu Power Shift i mokrych hamulców oraz innych przekładni i systemów hydraulicznych, w których zaleca się stosowanie oleju o podanych specyfikacjach.	API GL-4 CAT TO-4 KOMATSU KES 07.868.1	ZF TE-ML 03C, 07F	ALLISON C-4 DANA EATON
Oleje przekładniowe – samochody osobowe		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN SINTOFLUID FE SAE 75W	Syntetyczny, paliwooszczędny olej przeznaczony do manualnych skrzyń biegów w samochodach osobowych. Obniżona lepkość oleju poprawia pracę skrzyni biegów.	API GL-4		VW TL 521 71 (G 052 171 A1/A2) VW TL 521 78 (G 052 178 A2) VW TL 525 12 (G 052 512 A2) VW TL 726 (G 052 726 A2/ G 055 726 A2/ G 060 726 A2/ G 070 726 A2)
TITAN SINTOFLUID SAE 75W-80	Syntetyczny olej przekładniowy przeznaczony do manualnych skrzyń biegów w samochodach osobowych.	API GL-5		MIL-L-2105 D ALFA ROMEO 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 CITROËN FIAT FORD M2C200-C/ C2/ C3 LANCIA OPEL 19 40 182, 19 40 757, 19 40 768, 19 40 776 PEUGEOT RENAULT VOLVO 97308 VW 501 50 (G 005 000 05/ G 005 000/ G 005 000 20/ G 052 911 A1/A2)
TITAN SINTOPOID FE SAE 75W-85	Pełnosyntetyczny, paliwooszczędny olej do przekładni głównych samochodów osobowych. Obniżona lepkość oleju zapewnia wydajniejszą pracę przekładni.	API GL-5	MB-APPROVAL 235.7 ZF TE-ML 18	ALFA ROMEO BMW FIAT LANCIA VW TL 521 45-X (G 052 145 A1) VW TL 521 90 (G 052 190 A2/ G 055 190 A2)
TITAN SINTOPOID SAE 75W-90	Syntetyczny olej do przekładni głównych samochodów osobowych. Odpowiedni do mocno obciążonych przekładni hipoidalnych.	API GL-5		MIL-L-2105 D BMW VW TL 521 45-Y (G 052 145 A2)

2 OLEJE PRZEKŁADNIOWE



TITAN

Oleje przekładniowe – samochody osobowe		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-90	Najwyższej jakości, w pełni syntetyczny olej przekładniowy. Zalecany do przekładni głównych i skrzyń rozdzielczych oraz konwencjonalnych przekładni manualnych.	API GL-4/-5/-5 inkl. LS		VW G50 / G51
TITAN SINTOPOID LS SAE 75W-140	Pełnosyntetyczny olej do przekładni głównych samochodów osobowych. Odpowiedni do mocno obciążonych przekładni hipoidalnych.	API GL-5		BMW 83 22 2 282 583 BMW 83 22 9 407 870 CHRYSLER MS-8985 FORD M2C192-A GM 12346140 JOHN DEERE JDM J 11 G SCANIA STO 1:0

Oleje do przekładni automatycznych (ATF)		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN ATF 7134 FE	Najwyższej jakości olej typu ATF o obniżonej lepkości, redukujący zużycie paliwa, opracowany specjalnie do najnowszych 7-biegowych przekładni automatycznych Mercedes Benz.		MB-APPROVAL 236.15	
TITAN ATF 6000 SL	Najwyższej klasy olej typu ATF do samochodów osobowych wyposażonych w przekładnię automatyczną ze zmiennikiem momentu lub mokre sprzęgła. Może być stosowany w układach wspomagania kierownicy.		DEXRON VI VOITH H55.6335.XX	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
TITAN ATF 5005	Najwyższej klasy olej typu ATF do pojazdów spalinowych. Wyjątkowy olej bazowy zapewnia optymalną pracę w niskich temperaturach otoczenia oraz wysoką odporność na starzenie.		MAN 339 TYPE V2 MAN 339 TYPE Z2 MB-APPROVAL 236.6 VOITH H55.6336.XX ZF TE-ML 04D, 14B, 16L, 17C	DEXRON III (H) ALLISON TES 295 ALLISON TES 389 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 FORD MERCON V MAN 339 TYPE Z3 OPEL 19 40 707 VOLVO 97341 VW TL 521 62 (G 052 162) ZF TE-ML 02F, 11B, 14C
TITAN ATF 5000 SL	Najwyższej klasy olej typu ATF do przekładni automatycznych w pojazdach spalinowych. Może być stosowany również w układach wspomagania kierownicy oraz zmiennikach momentu. Jest opracowany na bazie pełnosyntetycznego oleju bazowego. Przewyższa wymagania niskotemperaturowe normy DEXRON II (E).		MAN 339 TYPE V2 MAN 339 TYPE Z2 MB-APPROVAL 236.8 VOITH H55.6336.XX ZF TE-ML 04D, 09X, 14B, 16L	DEXRON II (E) ALLISON C-4 FORD MERCON RENK-DOROMAT

2 OLEJE PRZEKŁADNIOWE



TITAN

Oleje do przekładni automatycznych (ATF)		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN ATF 4400	Najwyższej jakości olej typu ATF, opracowany specjalnie do samochodów osobowych i dostawczych produkcji japońskiej.	JASO M315 TYPE 1A		DEXRON III AISIN WARNER/AW-1 BMW MINI 83 22 0 402 413 83 22 7 542 290 CHRYSLER ATF +3/+4 DAEWOO DAIHATSU ALUMIX ATF MULTI FIAT TYPO T-IV FORD MERCON FORD M2C924-A/ M2C922-A1 GM 9986195 HONDA ATF Z-I HYUNDAI SP III, SP IV ISUZU BESCO ATF-II/-III JATCO 3100 PL085/FWD (N402)/ JF506E (K17) JWS 3309/TYP T-IV KIA SP-IV MAZDA ATF D-III/M-3 MITSUBISHI SP-II/-III NISSAN MATIC C/D/J SAAB 3309 SUBARU ATF OIL/ SPECIAL/HP SUZUKI ATF 3309/3317 TOYOTA TYPE T/T-II/ T-III/T-IV/D-2/WS VW G 052 990/055 025
TITAN ATF 4134	Najwyższej jakości olej typu ATF, opracowany specjalnie do przekładni automatycznych w pojazdach Mercedes - Benz.		MB-APPROVAL 236.14 SSANG YONG (MB-automatic transmissions)	
TITAN ATF 4000	Najwyższej jakości olej typu ATF przeznaczony do przekładni automatycznych oraz innych zastosowań, gdzie wymagany jest olej typu ATF. Posiada licencję DEXRON III (H).		ALLISON C-4 ALLISON TES-389 DEXRON III (H) MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE Z1 MB-APPROVAL 236.1 VOITH H55.6335.XX VOLVO 97341 ZF TE-ML 04D, 14A, 17C	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 CAT TO-2 FORD MERCON OPEL 19 40 707 OPEL 19 40 767 VW TL 521 62 (G 052 162) ZF TE-ML 09, 11B

2 OLEJE PRZEKŁADNIOWE



TITAN

Oleje do przekładni automatycznych (ATF)		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN ATF CVT	Najwyższej jakości olej do przekładni CVT wyposażonych w pas napędowy lub łańcuch stalowy.		MB-APPROVAL 236.20 FORD WSS-M2C928-A	BMW 83 22 0 136 376 BMW 83 22 0 429 154 NISSAN NS-2 TOYOTA TC VW TL 521 80 (G 052 180)
TITAN ATF 3353	Najwyższej jakości olej typu ATF spełniający normę DEXRON III. Przeznaczony do przekładni automatycznych oraz innych układów wymagających stosowania oleju typu ATF.		MB-APPROVAL 236.12 VW TL 52533 (G 052 533)	DEXRON III BMW 83 22 9 407 765 BMW 83 22 9 407 807 FORD M2C195-A FORD M2C202-B FORD M2C922-A1 SSANG YONG
TITAN ATF 3292	Najwyższej jakości olej typu ATF zapewniający optymalną pracę przekładni automatycznych DSI 6.		DSIH 5M-66 Material Specification Rev 3 SSANG YONG z przekładniami DSIH	
TITAN ATF 3000	Wysokiej jakości olej typu ATF, spełniający normę DEXRON II (D), do wszystkich przekładni automatycznych w pojazdach użytkowych, maszynach i samochodach osobowych, zgodnie z zaleceniami producenta pojazdu.		MAN 339 TYPE V1 MAN 339 TYPE Z1 MB-APPROVAL 236.1 VOITH H55.6335.XX ZF TE-ML 02F, 03D, 04D, 14A, 17C	DEXRON II (D) ALLISON C-4 BMW 81 22 9 400 272 BMW 81 22 9 400 275 BMW 81 22 9 407 738 CAT TO-2 FORD MERCON FORD M2C185-A FORD M2C138-CJ FORD M2C166-H FORD M2C9010-A OPEL 19 40 700 OPEL 19 40 707 RENK-DOROMAT VOLVO VW ZF TE-ML 09, 11A
TITAN ATF 10	Wysokiej jakości olej typu ATF do przekładni, układów wspomaganie kierownicy oraz napędów hydraulicznych, do których producent zaleca olej spełniający normę GM Typ A, Suffix A.		MB-APPROVAL 236.2	TASA MAN 339 TYPE A

Oleje do przekładni dwusprzęgłowych		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN DCTF	Najwyższej jakości olej typu DCTF, opracowany specjalnie do nowoczesnych przekładni dwusprzęgłowych. Łączy optymalne właściwości ochrony przed zużyciem z doskonałą wydajnością sprzęgła.			BMW Drivelogic 7-speed; Chrysler Powershift 6-speed; FORD Power-shift 6-speed; Mitsubishi TC-SST 6-speed; Peugeot DCS 6-speed; Citroen DCS 6-speed; RENAULT EDC 6-speed; Volvo Powershift 6-speed; VW (AUDI, SEAT, SKODA) 6-speed FWD

3 OLEJE HYDRAULICZNE



TITAN

Centralne systemy hydrauliczne, układy wspomagania		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
TITAN ZH 4300 B	Najwyższej jakości olej do centralnych układów hydraulicznych na bazie nowoczesnej technologii syntetycznej.		MAN M 3289	BMW 81 22 9 407 758 BMW 82 11 1 468 041 BMW 83 29 0 429 576 CHRYSLER MS-11655B FORD M2C204-A OPEL 19 40 715 OPEL 19 40 766 PSA S71 2710 VOLVO 1161529 VW TL 521 46 (G 002 000/A7/A8/G 004 000)
TITAN ZH 5364 B	Najwyższej jakości olej do centralnych układów hydraulicznych na bazie nowoczesnej technologii syntetycznej.		MB-APPROVAL 344.0	
TITAN ZH 3044	Najwyższej jakości płyn do układów wspomagania kierownicy oraz centralnych układów hydraulicznych w różnego typu pojazdach.	CHRYSLER MS-11655B	VW TL 52519-B	AUDI/VW G 004 000 M2 PORSCHE 000 043 206 56 SAAB 93160548 VOLVO 307 414 24
TITAN ZH LHM PLUS	Najwyższej jakości olej do centralnych układów hydraulicznych, opracowany specjalnie do pojazdów marki Citroen i Peugeot.			ISO 7308 BMW 81 22 9 407 549 CASE FIAT 9.55597 IVECO 18-1823 MASSEY FERGUSON NH 610 A PSA B71 2710 SDFG OF1611S
TITAN PSF	Najwyższej jakości olej do układu wspomagania kierownicy w samochodach osobowych i pojazdach użytkowych, zatwierdzony przez Mercedes-Benz.		MB-APPROVAL 236.3	

4 PRODUKTY SPECJALNE



MAINTAIN

Płyny hamulcowe		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
MAINTAIN DOT 5.1	Najwyższej jakości płyn hamulcowy do samochodów osobowych i ciężarowych. Odpowiedni również do hydraulicznych układów sprzęgłowych, gdzie zalecany jest płyn hamulcowy.	FMVSS NR. 116 DOT 5.1 ISO 4925 CLASS 3/4/5.1 SAE J 1703/J 1704		
MAINTAIN DOT 4	Bardzo wysokiej jakości płyn hamulcowy do samochodów osobowych i ciężarowych. Odpowiedni również do hydraulicznych układów sprzęgłowych, gdzie zalecany jest płyn hamulcowy.	FMVSS NR. 116 DOT 3/DOT 4 ISO 4925 CLASS 3/4 SAE J1703/J1704		FORD M6C62-A FORD M6C9103-A NH 800 A OPEL 19 42 421

Płyny do układów chłodzenia		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
MAINTAIN FRICOFIN DP	Koncentrat płynu na bazie glikolu monoetylenowego do układów chłodzenia silników spalinowych. Nie zawiera azotynów, amin i fosforanów.	AFNOR NF R 15-601 ASTM D3306 ASTM D4985 BS 6580	MAN 324 TYPE SI-OAT MB-APPROVAL 325.5	SCANIA TB 1451 VW TL 774-G
MAINTAIN FRICOFIN LL	Koncentrat płynu do chłodnic na bazie glikolu monoetylenowego. Nie zawiera azotynów, amin, fosforanów i krzemianów.	ASTM D 3306, D 4985 BS 6580 KSM 2142 FORD WSS-M97-B44-D	DAF 74002 DEUTZ TR 0199-99-1115 MAN 324 SNF MB-APPROVAL 325.3 MWM TR0199-99-2091 Bez.Reg.Arnsbg. E62.12.22.64-2011-1	AFNOR NFR 15-601 NATO S-759 CUMMINS (ISBe engines at DAF and LEYLAND) GM 6277M IRISBUS JASO M325 JIS K2234 KOBELCO KOMATSU LIEBHERR MD 1-36-130 PSA B 71 5110 RENAULT TYPE D VW TL 774 D/F VOLVO 128 6083/002 (=VOLVO TRUCKS, VOLVO CE, from MY 2005) WAUKESHA YANMAR
MAINTAIN FRICOFIN	Koncentrat płynu na bazie glikolu monoetylenowego do układów chłodzenia silników spalinowych. Nie zawiera azotynów, amin i fosforanów.	ASTM D 3306 ASTM D 4985 AFNOR NF R 15-601 BS 6580:1982 BUNDESWEHR TL 6805-0038 SAE J1034	DEUTZ TR 0199-99-1115 JENBACHER TA 1000-0201 MAN 324 NF MAN 324 NF PRITARDER MB-FREIGABE 325.0/ MB-APPROVAL 325.0 MTU MTL 5048 MWM TR 0199-99-2091 PN-C 40007:2000 VOITH TURBO 172.00225010 BMW N 600 69.0	BOMAG LIEBHERR TLV 035/TLV 23009 A OPEL/GM B 040 0240 VW TL 774-C (G 11)

4 PRODUKTY SPECJALNE



MAINTAIN

Płynы do układów chłodzenia		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
MAINTAIN FRICOFIN -35	Gotowy do użycia płyn na bazie glikolu monoetylenowego do układów chłodzenia silników spalinowych. Nie zawiera azotynów, amin i fosforanów. Zapewnia ochronę przed zamarzaniem do -35°C.	ASTM D 3306-05 ASTM D 4985 AFNOR NF R 15-601 BS 6580:1992	MB-APPROVAL 326.0	
MAINTAIN FRICOFIN S	Koncentrat płynu do chłodnic na bazie glikolu monoetylenowego. Nie zawiera azotynów, amin i fosforanów.	ASTM D 3306 BS 6580:1992		
MAINTAIN FRICOFIN S -35	Gotowy do użycia płyn niezamarzający typu Longlife do chłodnic. Chroni przed zamarzaniem i korozją układy chłodzenia wszelkiego typu silników spalinowych. Zapewnia ochronę przed zamarzaniem do -35°C.	ASTM D 3306 BS 6580:1992		

Dodatki do paliw

MAINTAIN DIESEL EFFECT	Bardzo wysokiej jakości dodatek do oleju napędowego i opałowego, przeznaczony zarówno do jednorazowego jak i ciągłego stosowania.
MAINTAIN WINTERFIT	Bardzo wysokiej jakości dodatek do oleju napędowego i opałowego przeciwdziałający wytrącaniu się parafiny w niskich temperaturach otoczenia.

Ochrona przed korozją

ANTICORIT DFG	Uniwersalny środek montażowo-demontażowy zawierający kompozycję drobno zmielonego dwusiarczku molibdenu i grafitu. Rozpuszcza rdzę.
ANTICORIT OHK	Koncentrat antykorozyjny, konserwujący, posiadający zdolność wypierania wody, rozpuszczania osadów i oczyszczania skorodowanych połączeń.
ANTICORIT BW 366	Uniwersalny środek na bazie wosku, do konserwacji zewnętrznych niezabezpieczonych powierzchni metalowych, do ochrony podwozi oraz konserwacji profili zamkniętych. Ochrona przed korozją do 2 lat.

Środki myjące

FUCHS MULTICLEAN	Środek myjący najnowszej generacji. Przyjazny dla środowiska.
-------------------------	---

5 BIODEGRADOWALNE ŚRODKI SMARNE



PLANTO

Biodegradowalne środki smarne		Specyfikacje	Dopuszczenia	Rekomendacje FUCHS
PLANTOMOT SAE 5W-40	Biodegradowalny olej silnikowy klasy SHPD przeznaczony do samochodów osobowych, użytkowych oraz silników stacjonarnych.			ACEA E3/B3 API CG-4 KUBOTA SISU ZETOR
PLANTO HYTRAC PLUS	Biodegradowalny, bardzo wysokiej jakości, wielofunkcyjny olej typu UTTO, przeznaczony do przekładni ciągników rolniczych z mokrymi hamulcami lub bez.	SAE 10W-30 SAE 80		Różne marki ciągników
PLANTOTAC N	Biodegradowalny olej do pił łańcuchowych na bazie oleju rzepakowego.			DOLMAR HUSQVARNA SOLO STIHL



FUCHS OIL CORPORATION (PL) Sp. z o.o.

44-101 Gliwice, ul. Kujawska 102, tel. (32) 40 12 200, fax (32) 40 12 255, gliwice@fuchs-oil.pl, www.fuchs-oil.pl

BIURA

85-023 Bydgoszcz
ul. Toruńska 114/116
tel. (52) 320 46 95 - 6
fax (52) 349 62 33
bydgoszcz@fuchs-oil.pl

10-404 Olsztyn
ul. Lubelska 3, pok. 4
tel. kom. 602 740 750
tel. kom. 600 975 850
olsztyn@fuchs-oil.pl

61-248 Poznań
ul. Dziadoszańska 10
tel. (61) 878 38 48
fax (61) 878 38 49
poznan@fuchs-oil.pl

01-919 Warszawa
ul. Wólczyńska 133
tel. (22) 865 42 17
fax (22) 834 65 80
warszawa@fuchs-oil.pl

51-181 Wrocław
ul. Obornicka 131
tel. (71) 327 56 86 - 7
fax (71) 327 56 80
wroclaw@fuchs-oil.pl