

**Smøremidler til automat- og
dobbeltkoblings gearkasser, servo-
styring og hydrauliksystemer**



LUBRICANTS.
TECHNOLOGY.
PEOPLE.





DET RIGTIGE HIGH-TECH SMØREMIDDEL TIL ALT TEKNISK UDSKYR

FUCHS Lubricants er verdens største, uafhængige specialist i smøremidler. Et resultat af intensiv forskning og massiv udvikling, i samarbejde med verdens førende bilproducenter. Derfor har vi olie, der er skræddersyet til at opfylde de krav, som meget forskellige højteknologiske applikationer har brug for. På den måde sikres mindst muligt brændstofforbrug og bedst mulig slidbeskyttelse. Topkvalitet fra tysk bilindustriens førende leverandør af smøremidler. "Made in Germany"!

TITAN ATF 7134 FE

Premium Performance ATF-olie med lav viskositet og enestående brændstoføkonomi. Specielt udviklet til yderligere optimering af gearkasseeffektiviteten på den seneste generation af Mercedes-Benz 7-G Tronic Plus (NAG II +) automatgearkasser. Ikke bagudkompatibel med tidligere MB-ATF-specifikationer.



Specifikation:

—

Godkendelser:

MB-APPROVAL 236.15

FUCHS anbefaler:

—

TITAN ATF 4134

Ultra High Performance ATF-olie, specielt udviklet til at optimere gearskiftet i Mercedes-køretøjers automatgear.



Specifikation:

—

Godkendelser:

MB-APPROVAL 236.14

SSANG YONG (MB-automatic transmissions)

FUCHS anbefaler:

IVECO 18-1823
MASSEY FERGUSON
NH 610A
SDFG OF1611S

TITAN ATF 3353

Ultra High Performance DEXTRON III-generation-ATF-olier til brug i automatgearkasser og i andre ATF-applikationer. Udviklet til automatiske MB-transmissioner og transfergear i henhold til producent. Giver mulighed for brændstofbesparelse.



Specifikation:

—

Godkendelser:

MB-APPROVAL 236.12

VW TL 52533 (G 052 533)

FUCHS anbefaler:

DEXRON III
BMW 83 22 9 407 765
FORD WSA-M2C195-A
FORD WSS-M2C202-B
FORD WSS-M2C922-A1
SSANG YONG

TITAN ATF CVT

Ultra High Performance ATF specialudviklet til brug i mange CVT- gearkasser med push-belts eller transmissionskæder fremstillet af stål.



Specifikation:

—

Godkendelser:

MB-APPROVAL 236.20

FORD WSS-M2C928-A

FUCHS anbefaler:

BMW 83 22 0 136 376 /83 22 0 429 154;
CHRYSLER CVTF+4; DAIHATSU AMMIX
CVTF-DC/-DFE; DODGE/JEEP NS-2/
CVTF+4; FORD WSS-M2C933-A/
MERCON C; GM 19260800; GM
DEX-CVT; HONDA HCF-2; HYUNDAI/KIA
SP-CVT1; MAZDA CVTF 3320;
MITSUBISHI CVTF-J1/J4; NISSAN NS-1/
NS-2/NS-3; SUBARU Lineartronic CV-30
/CVTF /CVTF II /E-CVT /iCVT; SUZUKI TC/
NS-2/CVT Green 1 /CVT Green 2 /CVTF
3320; TOYOTA TC /CVT FE; VW TL 521
80 (G 052 180); VW TL 525 16 (G 052
516)

TITAN ATF 6009

Premium Performance ATF, særligt udviklet til optimering af performance i den nyeste generation af ZF-automatiske transmissioner



Specifikation:

—

Godkendelser:

—

FUCHS anbefaler:

BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+)
HONDA ATF TYPE 3.1
ZF AA01.500.001

TITAN ATF 6008

Premium Performance ATF, særligt udviklet til optimering af performance i ZF-automatiske transmissioner.



Specifikation:

—

Godkendelser:

—

FUCHS anbefaler:

BMW 83 22 2 289 720 (ATF 3+)
CHRYSLER 68157995AA
JAGUAR 02JDE 26444
LAND ROVER LR023288
VW G 055 162
VW G 060 162
ZF S671 090 312

TITAN ATF 6006

Ultra High Performance ATF, særligt udviklet til optimering af performance i ZF-automatiske transmissioner



Specifikation:

—

Godkendelser:

—

FUCHS anbefaler:

BENTLEY PY112995PA
BMW 83 22 0 142 516
HYUNDAI 040000C905G
JAGUAR FLUID 8432
LAND ROVER TYK500050
MASERATI 231603
VW G 055 005
ZF S671 090 255

TITAN ATF 1

Ultra High Performance ATF specielt udviklet til hårdt belastede automatiske transmissioner i personbiler samt i erhvervs-køretøjer.



Specifikation:

—

Godkendelser:

VOITH 150.014524.xx
ZF TE-ML 04D, 11B, 14B, 16L, 17C
(ZF000734)

FUCHS anbefaler:

BMW 83 22 9 407 807
CHRYSLER MS 9602 (ATF +4)
CITROËN/PEUGEOT Z 000 169756
DEXRON III
JAGUAR JLM 20238
MB 236.11
PORSCHE 999.917.547.00
VW TL 521 62 (G 052 162))

TITAN ATF 5500

Premium Performance ATF-olie til automatgearkasser. Der er anvendt helt unikke, højkvalitets baseolier, der sikrer fremragende skifteegenskaber, selv ved meget lav temperatur. Friktionsegenskaberne er tilpasset koblings- og bremse-karakteristik i en lang række automatgearkasser og sikrer en præcis funktion af gearkassen og lang levetid for såvel olie som gearkasse. Olien er ikke farvet.



Specifikation:

–

Godkendelser:

MAN 339 TYPE V1
MAN 339 TYPE V2
MAN 339 TYPE Z3
MAN 339 TYPE Z12
MB-APPROVAL 236.9
VOITH 150.014524.xx
ZF TE-ML 04D, 14C, 16M, 16S, 20C
(ZF001797)

FUCHS anbefaler:

DEXRON III (H)
ALLISON TES 295
ALLISON TES 389
MAN 339 TYPE Z4
VOLVO 97341

TITAN ATF 6400

Premium Performance ATF, med lav viskositet. Specielt formuleret til automatgearkasser fra japan-ske og amerikanske producenter.



Specifikation:

JASO M315 TYPE 1A-LV

Godkendelser:

DEXRON VI
FORD MERCON LV

FUCHS anbefaler:

AISIN WARNER/AW-1
GM 9256039/88863400
HONDA DW-1
HYUNDAI SP IV
JWS 3324
NISSAN MATIC S
TOYOTA TYPE WS
VW G 055 540 A2

TITAN ATF 4400

Ultra High Performance ATF-olie. Specielt formuleret og tilpasset kravene fra mange Asiatiske producenter af person- og varebiler, ligesom mange europæiske og amerikanske bilproducenter også anbefaler denne automatgearkasseolie. Håndterer meget stort drejningsmoment, som ofte overgår performance fra mange originalolier.



Specifikation:

JASO M315 TYPE 1A

Godkendelser:

–

FUCHS anbefaler:

DEXRON III; AISIN WARNER/AW-1; BMW MINI 83 22 0 402 413 /83 22 7 542 290; CHRYSLER MS7176E/9602 (ATF +3/+4); DAIHATSU ALUMIX ATF MULTI; FIAT 9.55550-AV1/AV2/AV4; FORD MERCON, M2C924-A/M2C922-A1; GM 9986195; HONDA ATF Z-I; HYUNDAI SP III, SP IV; ISUZU BESCO ATF -II/ATF -III; JATCO 3100 PL085/FWD (N402)/JF506E (K17); JWS 3309/TYPE T-IV; KIA SP-IV; MAZDA ATF D-III/ATF M-3; MITSUBISHI SP-II/-III; NISSAN MATIC C/D/J/S; SAAB 3309; SUBARU ATF OIL/ATF OIL SPECIAL/ATF HP; SUZUKI ATF 3309/3317; TOYOTA TYPE D-2/T-T-II/T-III/T-IV/WS; VW G 052 990/055 025

TITAN ATF 4000

Ultra High Performance ATF-olie til brug i automatgearkasser samt i andre applikationer der bruger ATF-olie. Godkendt efter DEXRON III (H) specifikation. Forbedret skift ved lave temperaturer i forhold til DEXRON II.



Specifikation:

–

Godkendelser:

ALLISON C-4; ALLISON TES 389; DEXRON III (H); MAN 339 TYPE L1 /V1 / Z1; MB-APPROVAL 236.1, 236.9; VOITH H55.6335.xx; VOLVO 97341; ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000728)

FUCHS anbefaler:

BMW 81 22 9 400 272 /81 22 9 400 275 /81 22 9 407 738 /83 22 0 403 248 /83 22 9 407 765 /83 22 9 407 807 /83 22 9 407 858 /83 22 9 407 859; CAT TO-2; FORD MERCON; OPEL 19 40 707, 19 40 767; VW TL 521 62 (G 052 162)

TITAN ATF 3000

Super High Performance ATF olie med DEXRON II (D) performance. Den er dermed velegnet til en lang række applikationer. Olien er sammensat af udvalgte mineralske baseolier og medvirker til sikker drift, selv ved høj belastning i automatgearkasser, servostyringssystemer og andre hydrauliske systemer, hvor olien anvendes.



Specifikation:

—

Godkendelser:

MAN 339 TYPE L2 /V1 /Z1
MB-APPROVAL 236.1
VOITH H55.6335.xx
ZF TE-ML 04D, 14A (ZF000720)

FUCHS anbefaler:

ALLISON C-4; BMW 81 22 9 400 272 /81
22 9 400 275 /81 22 9 407 738; CAT
TO-2; DEXRON II (D); FORD MERCON;
FORD M2C185-A, ESP-M2C138-CJ,
ESP-M2C166-H, M2C9010-A; OPEL 19 40
700, 19 40 707; RENK-DOROMAT; ZF
TE-ML 02F, 03D, 09, 11A, 17C

TITAN ATF 3292

Ultra High Performance ATF-olie, specielt udviklet for at optimere skifteegenskaberne i DSI 6-trins automatiske gearkasser.



Specifikation:

—

Godkendelser:

DSIH 5M-66 Material Specification Rev 3
SSANG YONG equipped with DSIH
Transmissions

FUCHS anbefaler:

—

TITAN ATF 33

High Performance ATF til automatgearkasser hvor Ford M2C 33 F/G olie er foreskrevet.



Specifikation:

—

Godkendelser:

—

FUCHS anbefaler:

Ford ESW-M2C33-F
Ford ESW-M2C33-G
Volvo 97330

TITAN ATF 10

High Performance ATF-olie til transmissioner, servostyringssystemer og hydrauliske gearkasser, som kræver en GM-specifikation, Type A, Suffix A.



Specifikation:

—

Godkendelser:

MB-APPROVAL 236.2

FUCHS anbefaler:

MAN 339 TYPE A
TASA



PENTOSIN

FFL-52529

Premium Performance DCTF med XTL-teknologi for ultimativ friktionsstabilitet og egenskaber til opnåelse af bedste brændstoføkonomi. Specialudviklet til vådkobling i DL382 (0CK) transmissionen fra VW-group.



Specifikation:

—

Godkendelser:

VW TL 52 529-C (G 055 529)

FUCHS anbefaler:

—

PENTOSIN

FFL-2

Premium performance DCTF-olie. Specialudviklet til VW-gearkasser med dobbeltkobling og vådkobling. Sikrer optimal slidbeskyttelse og har fremragende friktionskarakter selv ved hårde driftsbetingelser. Sikrer det bedst mulige gearskifte i hele oliens levetid.



Specifikation:

—

Godkendelser:

JAC DTF630

VW TL 52 182 (G 052 182)

FUCHS anbefaler:

—

PENTOSIN

FFL-3

Premium performance DCTF-olie. Specialudviklet til ZF/Porsches dobbeltkoblingsgearkasse med vådkobling.



Specifikation:

—

Godkendelser:

MB-APPROVAL 236.24

ZF TE-ML 11 (ZF001747)

FUCHS anbefaler:

BMW 83 22 2 167 666 (MTF-LT-5)

JAGUAR LAND ROVER

GX73-M1R564-AA

PORSCHE 999 917 080 00

PENTOSIN

FFL-4

Premium performance DCTF-olie. Specialudviklet til GETRAG/BMW-gearkasser med dobbeltkobling og vådkoblingssystemer.



Specifikation:

—

Godkendelser:

GETRAG (PWA05043)

FUCHS anbefaler:

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

McLaren: MP4-12C

PENTOSIN FFL-10

Premium Performance DCTF. Specielt udviklet til Mercedes-Benz, 9-trins dobbeltkoblings transmission, med vådkobling. Giver optimal slidbeskyttelse og fremragende friktionsegenskaber i hele intervallet og sikrer bedst mulige stabilitet, selv under hårde driftsbetingelser.



Specifikation:

—

Godkendelser:

MB-APPROVAL 236.22

FUCHS anbefaler:

—

PENTOSIN FFL-RACING

Premium Performance DCTF. Særligt udviklet til yderst belastede transmissioner med dobbeltkobling.



Specifikation:

—

Godkendelser:

—

FUCHS anbefaler:

NISSAN GT-R (R35)



FUCHS Lubricants var den eneste leverandør af smøremidler, der modtog den eksklusive, "Volkswagen Group Award 2014". Volkswagen Group har anerkendt FUCHS Lubricants for Innovation, Udvikling, Produktkvalitet og særdeles kompetent Projektledelse. Du får alle de fordele, og al den tryghed det giver, at FUCHS Lubricants er tysk bilindustriens førende udviklingspartner og leverandør af smøremidler til mange fabriksfyldninger – "First-Fill".
Udnyt fordelene hos FUCHS.

PENTOSIN CHF 11S

Premium Performance olie til centrale hydrauliksystemer, støddæmpere, servostyringer og hydropneumatiske affjedringer.



Specifikation:
FORD WSS-M2C204-A

Godkendelser:
CHRYSLER MS-11655B
MAN M 3289
MB-APPROVAL 345.0
PSA S71 2710
ZF TE-ML 02K (ZF000832)
VW TL 52 146 (G 002 000)

FUCHS anbefaler:
BENTLEY JNV862564F
BMW 81 22 9 407 758/82 11 1 468 041 /
83 29 0 429 576
FENDT X 902 011 622
OPEL B 040 0070
PORSCHE 000 043 203 33
SAAB 3032 380
VOLVO 1161529

PENTOSIN CHF 20Z

Premium Performance grøn, olie til hydraulikanlæg, niveauregulering, væske/trykfylde ophæng, støddæmpere og servostyring. Opererer inden for et meget bredt temperaturområde.



Specifikation:
FORD WSS-M2C204-A2

Godkendelser:
HYUNDAI 00232-19017
OPEL B 040 2012
VW TL 52 146.01 (G 004 000)

FUCHS anbefaler:
AUDI/VW G 004 012
PORSCHE 000 043 206 56
SAAB 93160548
VOLVO 30741424
LAND ROVER LR003401

PENTOSIN LHM+

Ultra High Performance mineralsk specialolie til de fleste Citroen hydropneumatiske affjedringer fra 1967 og frem. Anbefales også til visse Rolls-Royce, BMW og Mercedes modeller.



Specifikation:
—

Godkendelser:
PSA B71 2710

FUCHS anbefaler:
IVECO 18-1823
MASSEY FERGUSON
NH 610A
SDFG OF1611S

PENTOSIN PSF

Super High Performance Power Steering Fluid, godkendt af Mercedes-Benz til personbiler og erhvervskøretøjer.



Specifikation:
—

Godkendelser:
MB-APPROVAL 236.3

FUCHS anbefaler:
—

Oplysningerne i denne brochure er baseret på den erfaring og know-how FUCHS Schmierstoffe GMBH besidder i udvikling og fremstilling af smøremidler og repræsenterer den nuværende state-of-the-art. Vore produkters præstationer kan være påvirket af en række faktorer, især anvendelsen, anvendelsesmetoden, det operationelle miljø, komponenters fysiske tilstand, mulig ekstern forurening osv. Begrundet i disse forhold er universelt gyldige udsagn om vore produkters funktion ikke mulige. Oplysningerne i denne brochure repræsenterer generelle, ikke-bindende retningslinjer. Produktbeskrivelsen giver ingen garanti, hverken direkte udtrykt eller underforstået, for produktets egenskaber eller egnethed til en given applikation. Vi anbefaler derfor, at du konsulterer en FUCHS applikationsingeniør, for at diskutere anvendelsesområder og krav til produktets ydeevne, før produktet anvendes. Det er brugerens ansvar at teste den funktionelle egnethed af produktet og bruge det med den tilsvarende omhu. Vore produkter gennemgår løbende forbedringer. Vi forbeholder os derfor ret til, til enhver tid og uden varsel, at ændre vort produktprogram, selve produkterne og deres fremstillingsmetoder samt alle oplysninger om vore produkter, medmindre andet er fastsat i kundespecifikke aftaler. Med offentliggørelsen af denne brochure, ophører alle tidligere udgavers gyldighed. Enhver form for gengivelse, hel eller delvis, kræver forudgående skriftlig tilladelse fra FUCHS LUBRICANTS DENMARK ApS

FUCHS LUBRICANTS DENMARK ApS

Tuborg Boulevard 12, 3

2900 Hellerup

www.fuchs.com/dk

Kundeservice:

Tlf: 32 46 30 00

E-mail: fse-bestil@fuchs.com