

**TRPEŽNA ZASNOVA.
TAKO KOT NAŠA OLJA ZA
POGONSKE OSI, PRENOSE IN
MENJALNIKE - SHELL SPIRAX.**

DESIGNED TO MEET CHALLENGES



VSAK DEL VAŠEGA VOZILA JE BIL SKRBNO NAČRTOVAN DO ZADNJE PODROBNOŠTI, ZATO MORATE BITI PREPRIČANI, DA STE IZBRALI MAZIVO, KI ZAGOTAVLJA DOBRO ZAŠČITO IN UČINKOVITO DELOVANJE VAŠE OPREME.

Serijo maziv Shell Spirax za pogonske osi, prenose in samodejne menjalnike smo zasnovali tako, da omogoča voznikom, lastnikom voznih parkov in upravljačem izbiro olja, ki zagotavlja največjo prednost za njihovo vrsto uporabe z izboljšano zaščito pred obrabo, dolgo življenjsko dobo olja in povečanim izkoristkom.

DOKAZANA ZAŠČITA PROTI OBRABI

Zaščita pogonskih osi in prenosov pred obrabo lahko pomaga zmanjšati stroške vzdrževanja, podaljša življenjsko dobo vozila in poveča donosnost vaše naložbe. Serija maziv za pogonske osi in prenose Shell Spirax ponuja dokazano zaščito, vključno z najnovejšimi sintetičnimi olji, ki zagotavljajo izredno zaščito pred obrabo, razjedami, okvaro ležajev in korozijo za močno obremenjene pogonske osi, menjalnike ter prenose, ki delujejo pod velikimi obremenitvami.

Vse to vam lahko pomaga zmanjšati stroške.

DALJŠA ŽIVLJENJSKA DOBA OLJA IN SESTAVNIH DELOV

Daljša življenjska doba olja pomeni daljšo zaščito sestavnih delov in manj vzdrževanja vozila, zato lahko vozilo uporabljate brez prekinitve, kar lahko zmanjša stroške vzdrževanja.

Shell Spirax olja so zasnovana tako, da nudijo dodatno vrednost z izredno dolgo življenjsko dobo in zaščito, kar omogoča podaljšanje intervalov menjave olja in daljšo življenjsko dobo sestavnih delov.

Pri industrijskih standardnih oksidacijskih preizkusih ostaja na primer olje Shell Spirax S6 AXME skladno s tehničnimi podatki tudi po štirikratnem trajanju preizkusa, kar pomeni, da bo še naprej ščitilo sestavne dele vašega vozila.

IZKORISTEK

Olja Shell Spirax so zasnovana tako, da ščitijo dele menjalnika, da lahko še naprej delujejo z visokim izkoristkom. Shell Spirax S6 AXME in Shell Spirax S6 GXME imata na primer posebne torne lastnosti in visoko pretočnost, kar zmanjša izgubo moči, zniža temperaturo delovanja ter zagotavlja večji mehanski izkoristek. Te lastnosti lahko prispevajo k večji učinkovitosti porabe goriva in prispevajo k prihranku.

VEDNO UČINKOVITEJŠA ZAŠČITA



ROČNI MENJALNIKI IN PRENOŠI

Shell Spirax S6 GXME

SINTETIČNO

- Izredna zmogljivost
- Velik izkoristek energije
- Prihranek pri vzdrževanju



Shell Spirax S3 G

- Dokazana zmogljivost
- Specifikacija API GL-4 in ključni proizvajalci OEM



Shell Spirax S2 G

- Dokazana zmogljivost



OSI

Shell Spirax S6 AXME

SINTETIČNO

- Izredna zmogljivost
- Velik izkoristek energije
- Prihranek pri vzdrževanju



Shell Spirax S3 AX/AD

- Dokazana zmogljivost
- Zasnovano za proizvajalce OEM / MAN / Daimler



Shell Spirax S2 A

- Dokazana zmogljivost



Shell Spirax S2 ALS

- Dokazana zmogljivost
- Omejen zdrs



SAMODEJNI MENJALNIKI

Shell Spirax S5 ATE

SINTETIČNO

- Izredna zmogljivost
- Velik izkoristek energije
- Prihranek pri vzdrževanju



Shell Spirax S4 CX

- Dokazana zmogljivost
- Vsestranska uporaba



Shell Spirax S4 ATF HDX

- Dokazana zmogljivost
- Vsestranska uporaba



Shell Spirax S2 ATF AX

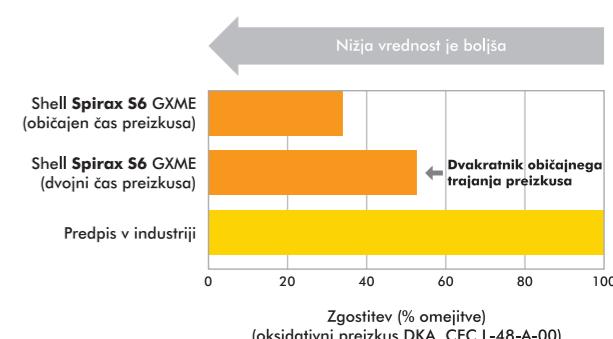
- Dokazana zmogljivost
- Dexron® IID



PREDNSTOI UPORABE NAMENSKIH OLJ ZA POGONSKE OSI IN PRENOŠE

Številni menjalniki in prenosne osi uporabljajo različne materiale in delujejo pod različnimi pogoji. Če isto olje uporabimo v oba namena, lahko to pomeni kompromis pri zaščiti in učinkovitosti delovanja pogonske osi, menjalnika ali obojega. Olja Shell Spirax so posebej zasnovana za soočanje z izvivi in zahtevami številnih vodilnih proizvajalcev samodejnih menjalnikov, pogonskih osi in prenosov. Ta olja so ustvarili znanstveniki družbe Shell, da bi dosegli kombinacijo odpornosti proti oksidaciji in strižnim obremenitvam ter zmogljivosti, ki je potrebna za največjo možno zaščito, moč in izkoristek pri vsakem načinu uporabe.

Shell Spirax S6 GXME in Shell Spirax S6 AXME - za najdaljšo življenjsko dobo olja v celotni ponudbi Shell Spirax



| Izdelek | Prednosti | Specifikacije in odobritve (Vse podrobnosti o odobritvah za vse izdelke lahko dobite pri svojem predstavniku družbe Shell.) |
|-----------------------------------|---|---|
| Ročni menjalniki in prenos | | |
| Shell Spirax S6 GXME | <ul style="list-style-type: none"> Izredna zmogljivost Velik izkoristek energije Prihranek pri vzdrževanju | Presega zahteve API GL-4, izpolnjuje zahteve ZF TE-ML-01L, 02L, 16K. Odobritev za MAN 341 tip Z4 in Volvo 97307. |
| Shell Spirax S3 G | <ul style="list-style-type: none"> Dokazana zmogljivost | Presega zahteve API GL-4, izpolnjuje zahteve MB 235.5; MAN 341 tip E2, Z2; ZF TE-ML 02B, 17A; Eaton ter Isuzu. |
| Shell Spirax S2 G | <ul style="list-style-type: none"> Dokazana zmogljivost | Izpolnjuje zahteve API GL-4. |
| Osi | | |
| Shell Spirax S6 AXME | <ul style="list-style-type: none"> Izredna zmogljivost Velik izkoristek energije Prihranek pri vzdrževanju | Izpolnjuje zahteve API GL-5 in MT-1; MIL-PRF-2105E in SAE J2360 Odobritev: DAF; Mack GO-J Plus; MAN 342 tip S1; Scania STO 2.0 G in A FS; Volvo 97312; ZF TE-ML 05B, 12L, 12N, 16F, 17B, 19C in 21B; Meritor 076-N, Meritor (EU) podaljšan servisni interval; Iveco (podaljšan servisni interval) |
| Shell Spirax S3 AX | <ul style="list-style-type: none"> Dokazana zmogljivost Ključne specifikacije OEM | Presega zahteve API GL-5, izpolnjuje zahteve MIL-L-2105D; MAN 342 tip M2; MB 235,6; ZF-TE-ML 07A, 16C, 17B, 19B, 21A. |
| Shell Spirax S3 AD | | Presega zahteve API GL-5 MT-1; MAN 342 tip M3; MB235.20; ZF-TE-ML 05A, 12L, 12M, 16B, 17B, 19B, 21A; SAE J 2360. |
| Shell Spirax S3 ALS | <ul style="list-style-type: none"> Dokazana zmogljivost Omejen zdrs | Izpolnjuje zahteve API GL-5 in za omejeni zdrs; ZF TE-ML: 05C, 12C, 21C; MIL-L-2105B. |
| Shell Spirax S2 ALS | <ul style="list-style-type: none"> Dokazana zmogljivost Omejen zdrs | Izpolnjuje zahteve API GL-5 in za omejeni zdrs. |
| Shell Spirax S2 A | <ul style="list-style-type: none"> Dokazana zmogljivost | Izpolnjuje zahteve API GL-5. |
| Samodejni menjalniki | | |
| Shell Spirax S5 ATE | <ul style="list-style-type: none"> Dokazana zmogljivost | Ustreza: API GL-4, GL-5, MT-1; MB 236,26. Odobreno s strani Ferrari, Getrag. |
| Shell Spirax S4 CX | <ul style="list-style-type: none"> Izredna zmogljivost | Caterpillar tractor T0-4; ZF TE-ML 03C, 07F* (*samo SAE 30); Allison C-4; Komatsu KES07.868.1 |
| Shell Spirax S4 ATF HDX | <ul style="list-style-type: none"> Dokazana zmogljivost Vsestranska uporaba | Ustreza zahtevam Ford Mercon®, General Motors Allison C-4; ZF TE-ML 04D, 09, 14B, 16L in 17C; Voith 55.6336; MB 236.9; MAN 339 tip Z2 in 339 tip V2. Ustreza nekdanjim General Motors Dexron® IIIG zahtevam. |
| Shell Spirax S2 ATF AX | <ul style="list-style-type: none"> Dokazana zmogljivost | Ustreza zahtevam Ford Mercon®; MB 236,6; ZF TE-ML 03D, 04D, 09, 11A, 14A, 17C; Voith 55.6335; MAN 339 tip Z1 in V1; Renk Izpolnjuje zahteve General Motors Dexron® II in Allison C4. |

CELOVITA PONUDBA IZDELKOV IN STORITEV

Shell Lubricants je največji dobavitelj maziv na svetu (Kline & Company, 2008) in ima 60-letno zgodovino inovacij. Nenehno vlagajo v razvoj boljših rešitev za mazanje, vključno z naprednimi sintetičnimi tehnologijami, kot sta:

- Shell Rimula R6 LME, sintetično motorno olje za velike obremenitve
- Shell Spirax S6 AXME, sintetično olje za osi

Ne glede na vaše potrebe ali način uporabe vam lahko družba Shell zagotovi celovito ponudbo olj in maziv, vključno s sintetičnimi izdelki z izredno zmogljivostjo, ter dodatne storitve.

