
A brand of passion





Poznámka vydavatele

Od závodní dráhy až po motor vašeho vozu.
Pokud jde o maziva,
na ELF se můžete spolehnout.

Se společnostmi ELF slavíme každé vítězství a jsme velmi hrdí na náš sortiment maziv, protože náš tým je odhodlán poskytovat vysoce technologicky vyspělé produkty pro všechny typy použití, které splní vaše potřeby a očekávání.

Tento průvodce mazivy vám má pomoci připomenout si historii společnosti ELF, lépe porozumět našim produktovým řadám a vybrat si to nejlepší pro vaše vozidlo.





O značce ELF

Historie značky

Od roku 1960, dnešní fakta

Produkty vyvinuté pro úspěch

1967

Příběh společnosti ELF začal ve Francii v roce 1967, kdy byla založena jako státní podnik. Pozornost světa jsme poprvé upoutali tím, že jsme na ropné nádrže a čerpací stanice sítě Union Générale des Pétroles umístili naše obrovské „červené kruhy“.

A to byl začátek vzestupu společnosti ELF, která se stala světovým lídrem v oblasti technologie maziv. Nejprve nás motivovala jednoduchá myšlenka – vyrábět kvalitní maziva pro vozidla. Postupně jsme si uvědomili, že máme potenciál zlepšit kvalitu pohonů a naše ambice rostly.



Neustále se posouváme dopředu

1994

Zpočátku byla společnost ELF vlastněna francouzskou vládou, a to až do roku 1994, kdy se její vlastnická struktura změnila na soukromou společnost.

2000

V roce 2000 se společnost ELF spojila s mazivářskou velmocí Total, čtvrtou největší energetickou společností na světě, a rozšířila tak své aktivity do celého světa.

Maziva ELF dnes zahrnují:

- **6** produktových řad, více než **100** produktů
- distribuční síť ve více než **90** zemích
- **41** výrobních závodů

ELF

A Brand of Passion

ZÁVODĚNÍ MÁME V DNA

Společnost ELF je v centru úspěchů motoristického sportu již od roku 1968.

Stejně jako ve sportu si užíváme vzrušení z posouvání hranic a překonávání limitů. Díky našemu dlouholetému zapojení do soutěží v motoristickém sportu jsme se stali klíčovými hráči v oblasti technologie maziv. Mnoho vítězství společnosti ELF za 50 let v motoristickém sportu podporuje naši ambice poskytovat výjimečné výrobky a služby. Společně s našimi partnery pokračujeme ve vývoji trvalejších, úspornějších a ekologičtějších řešení.

Spolupracujeme se špičkovými mezinárodními výrobci, kteří sdílejí naši lásku k závodění, jako jsou Renault, Nissan, Kawasaki a Dacia. Zásadní roli hraje naše partnerství s vozem Alpine A470, se kterým jsme se zúčastnili Mistrovství světa ve vytrvalostních závodech FIA a Evropského poháru Alpine ELF.

Závodění, které je zkouškou odolnosti, vyžaduje maziva nejvyššího kalibru a nejnovějších standardů. Abychom naše maziva zdokonalili, testujeme je v těchto náročných závodních podmínkách. Naši zákazníci si mohou být jisti, že maziva ELF probudí plnou vášně, adrenalin a pocity z motoristického sportu v jakémkoli vozidle a na jakékoli silnici.

Společnost ELF, která byla u těch největších vítězství, se stala klíčovým hráčem ve světě soutěží.

Mezi naše nejvýznamnější vítězství patří:

- 1968** | ELF sponzoruje Matra-Ford MS10 na nizozemském okruhu Zandvoort při mistrovství světa F1. Vítězí.
- 1969** | ELF získává tituly mistra světa F1 a mistra světa konstruktérů F1.
- 1970** | ELF vstupuje do soutěží společně s Renaultem. Tyto dvě značky podepisují smlouvu o vývoji vysoce výkonného motoru.
- 1971** | Renault a ELF vyhrávají Rallye Monte Carlo, francouzské mistrovství a mezinárodní mistrovství v rallye.
- 1974** | Společnost ELF sponzoruje legendární šestikolový Ford Tyrrell P34 v Grand Prix Švédska.
- 1978** | ELF sponzoruje Renault Alpine V6 v barvách značky ELF na závodě 24 hodin Le Mans. Vítězí.
- 1985** | ELF stojí na stupních vítězů při Velké ceně F1.
- 1989** | Renault opět vstupuje do F1 s Williamsem a doprovází ho ELF.
- 1992** | Trojice Renault-Williams-ELF získává tituly mistra světa a mistra světa konstruktérů.
- 2020** | Společnost ELF zahajuje partnerství Signatech-Alpine-ELF.

Naše
výsledky

- **156** vítězství v Grand Prix
- **9** titulů v soutěži výrobců
- **10** titulů v soutěži jezdců



Hodnoty ELF

Klíčové hodnoty

Vytváření výjimečného pohonu nás baví

A brand of passion

Společnost ELF dosáhla celosvětového úspěchu, protože zůstala věrná svým základním hodnotám. Každý projekt vedeme s vášní, odborností a špičkovou kvalitou, aby se každá jízda stala skutečným potěšením.

VÁŠEŇ

Vycházíme z naší vášně pro motoristický sport a chceme do každé jízdy vnést stejnou dokonalost, dobrodružství a hbitost, abychom zákazníkům poskytli silnější zážitky, které vzbudí emoce a vytvoří pocity typické pouze pro závodní dráhu.

ODBORNOST

Zásadně se inspirujeme výzkumem a vývojem a snažíme se být specialisty ve svém oboru tím, že neustále předvídáme, zkoumáme, inovujeme a odvažujeme se být jiní.

ŠPIČKOVÁ KVALITA

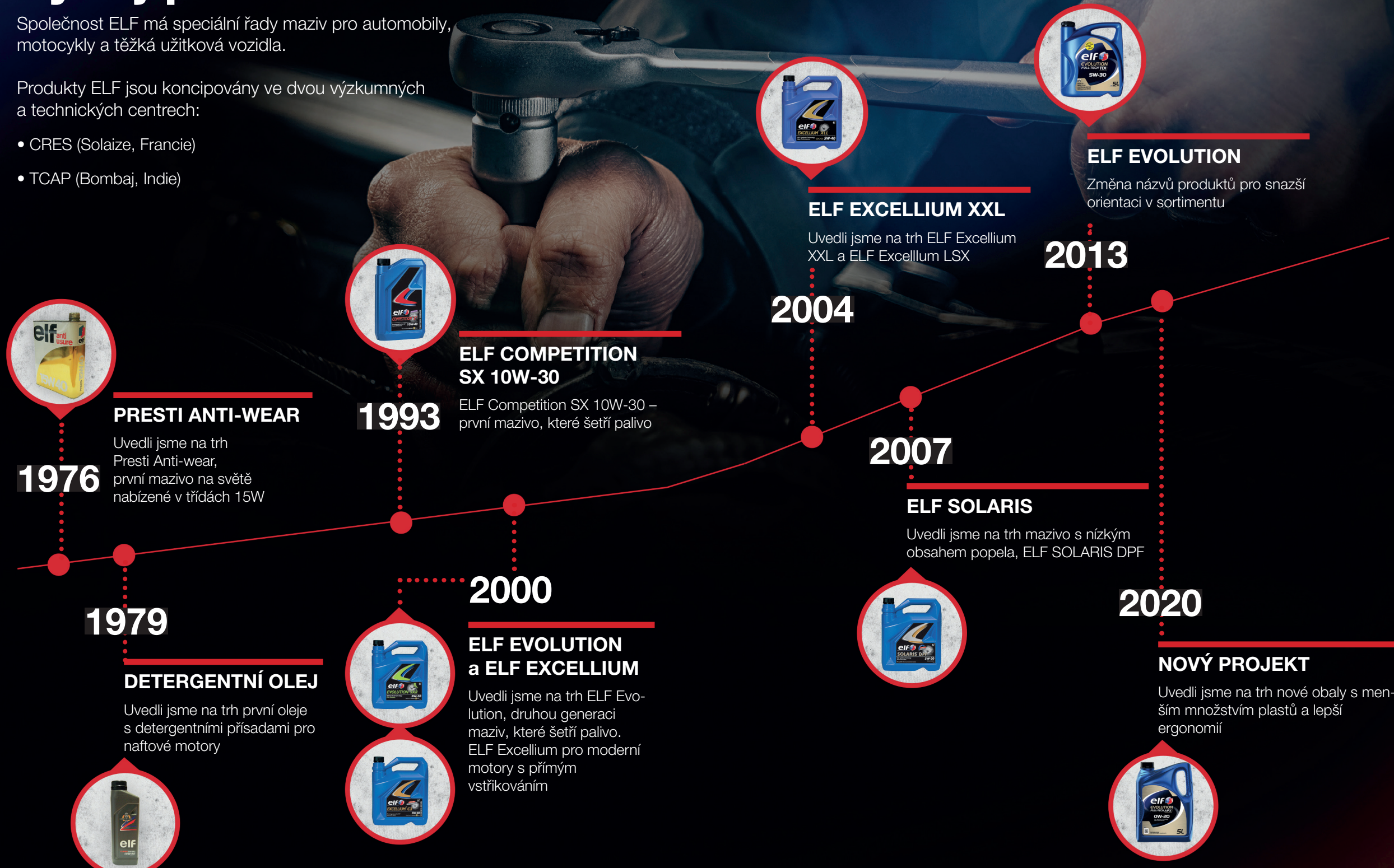
Na mnoha trzích jsme pevně zakotveni v povědomí veřejnosti jako značka statusu, prestiže a elegance. Náš solidní a rozvážný přístup k vývoji špičkových produktů přilákal komunitu nadšenců do řízení.

Vývoj produktů ELF

Společnost ELF má speciální řady maziv pro automobily, motocykly a těžká užitková vozidla.

Produkty ELF jsou koncipovány ve dvou výzkumných a technických centrech:

- CRES (Solaize, Francie)
- TCAP (Bombaj, Indie)



1976



PRESTI ANTI-WEAR

Uvedli jsme na trh Presti Anti-wear, první mazivo na světě nabízené v třídách 15W

1979

DETERGENTNÍ OLEJ

Uvedli jsme na trh první oleje s detergentními přísadami pro naftové motory



1993



ELF COMPETITION SX 10W-30

ELF Competition SX 10W-30 – první mazivo, které šetří palivo

2000

ELF EVOLUTION a ELF EXCELLIUM

Uvedli jsme na trh ELF Evolution, druhou generaci maziv, které šetří palivo. ELF Excellium pro moderní motory s přímým vstřikováním



2004



ELF EXCELLIUM XXL

Uvedli jsme na trh ELF Excellium XXL a ELF Excellium LSX

2007

ELF SOLARIS

Uvedli jsme na trh mazivo s nízkým obsahem popela, ELF SOLARIS DPF



2013



ELF EVOLUTION

Změna názvů produktů pro snazší orientaci v sortimentu

2020

NOVÝ PROJEKT

Uvedli jsme na trh nové obaly s menším množstvím plastů a lepší ergonomií



Nový obal ELF zblízka

Nový systém uzávěru

Nabízíme nové, vylepšené uzávěry našich produktů, používající technologii Ring Peel Liner jako ochranu před paděláním

Rozměrný boční úchyt

Uspodňuje nalévání a manipulaci

Větší etikety

Více prostoru pro zobrazení informací o produktu, jeho výhodách a technických údajích a lepší čitelnost

Lehčí obal

Obal má nižší hmotnost a díky tomu dochází k úspoře surovin, což vede ke snížení emisí CO₂ o 9 500 tun ročně

QR kód

Nový QR kód, který umožňuje zákazníkům produkt rozpoznat a zabránit tak jeho padělení



Technologicky pokročilá maziva

Společnost ELF má silné odborné znalosti v oblasti maziv a je hluboce zapojena do vývoje v oblasti špičkového čistšího maziva pro mobilitu.

Naší konkurenční výhodou je důsledné úsilí v oblasti výzkumu a vývoje zaměřené na technické a technologické inovace. Takto můžeme i nadále vyrábět vysoce výkonné a účinné oleje určené k ochraně motorů.



Maziva s technologií Fuel Economy

Maziva ELF s technologií Fuel Economy zlepšují výkon vozidel a zařízení a zároveň výrazně snižují dopad na životní prostředí a provozní náklady (tj. nižší spotřeba paliva, nižší emise CO₂, vyšší ochrana motoru, menší opotřebení)



Oleje Low SAPS

Maziva ELF s nízkým obsahem SAPS vyhovují potřebám nejmodernějších motorů a umožňují, aby jejich systémy pro odlučování škodlivin pracovaly na maximální výkon a snižovaly tak dopad na životní prostředí (tj. nízký obsah sulfátového popela, fosforu a síry (SAPS))

A brand of passion

Kapitola 1

Spotřebitelský trh



Technologie maziv pro motocykly



Rafinace neupravených minerálů (skupina 1)

Dobrý poměr ceny a výkonu



Rafinace neupravených minerálů (skupina 1)
Rafinace minerálů s chemickou úpravou: přeměna molekul (skupina 3)

Vysoce kvalitní mazivo přizpůsobené běžným podmínkám použití (krátké nebo dlouhé cesty)



Rafinace minerálů s chemickou úpravou: přeměna molekul (skupina 3)

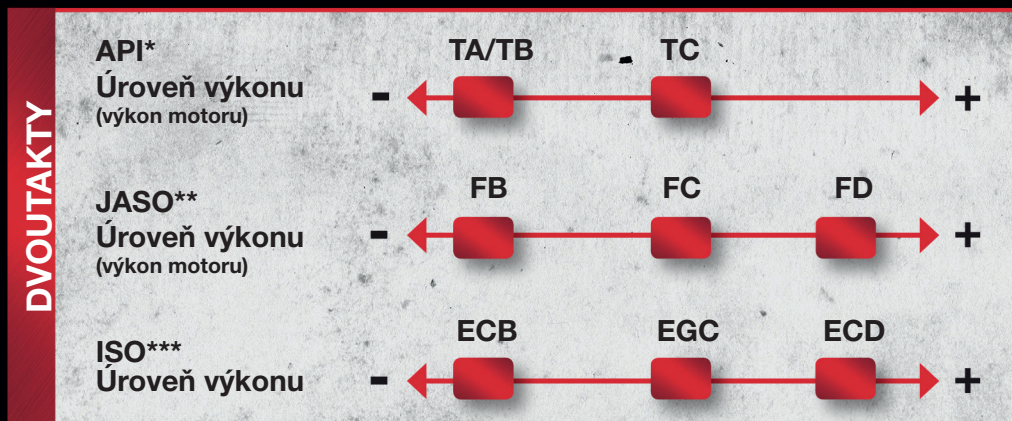
Vysoce kvalitní mazivo přizpůsobené náročným podmínkám použití (krátké nebo dlouhé cesty)



Syntetické oleje bez minerální rafinace
Oleje PAO se vyrábějí ze 100% syntetických molekul (skupiny 4 a 5).

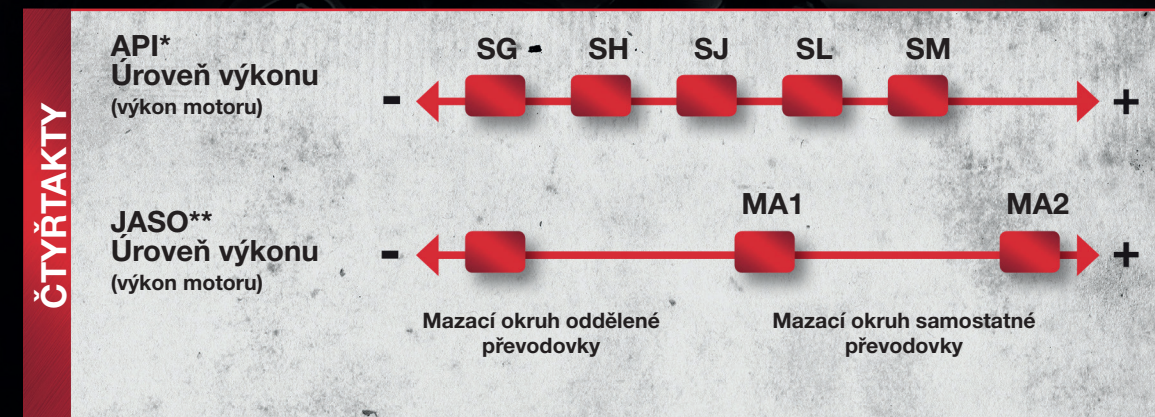
Doporučujeme pro intenzivní jízdu na motocyklu, zvláště doporučujeme PAO pro soutěžní a sportovní použití.

Řada pro rekreační dvoutaktní/čtyřtaktní motory: Vysvětlení pojmů API, JASO a ISO



Oleje pro dvoutaktní motory musí splňovat doplňkové požadavky:

Vyšší teplotní odolnost, rozpustnost v benzínu, hoření bez uvolňování kouře a bez tvorby usazenin; podle svých vlastností jsou řazeny do tříd TA, TB a TC.



Podle svého provedení přebírá olej písmeno stojící za S (z anglického „service“ – druh použití): SA, SB, SH, SJ, SL... čím dále je písmeno v abecedním pořadí, tím lepší je výkon!

API*

American Petroleum Institute zavedl klasifikaci olejů podle několika kritérií, jako je disperzní schopnost, detergentní schopnost, odolnost proti opotřebení nebo antioxidační a antikorozi ochrana.

JASO**

Je zkratkou pro Japanese Automotive Standard Organisation. Po analýze oleje přidělí organizace JASO značku JASO. Pokud mazivo úspěšně projde všemi testy, japonská organizace Automotive Standard Organization mu udělí certifikát a řadu akreditací. Toto číslo musí být uvedeno na obalu ve formě určitého loga.

ISO***

ISO navrhuje mezinárodní projekt specifikace ve třech kategoriích: ISO-L-EGB, ISO-LEGC a ISO-L-EGD ve vzestupném pořadí požadavků.

Názvosloví řady produktů ELF pro čtyřtakové motory



Názvosloví řady produktů ELF pro dvoutaktní motory



Popis etiket

Označení určené pro dvoutaktní/čtyřtaktní motory

- 2T (dvoutaktní): stříbrné pozadí / bílý text
- 4T (čtyřtaktní): bílé pozadí / stříbrný text

Znázornění motocyklu nebo skútru

Obrázek se mění podle typu stroje a využití.

Barva motocyklu

Barva se mění v závislosti na technologii maziva:

- **ČERVENÁ:** 100% syntetická a syntetická technologie
- **ORANŽOVÁ:** Technologie založená na syntetických materiálech
- **ŽLUTÁ:** Minerální

Barva skútru

- **MODRÁ:** Všechna maziva pro skútry

Viskozitní třída

Název produktu

Technologie

Objem

Technologická stupnice

Technologie maziva označujeme kurzorovým systémem, který pomáhá zákazníkovi okamžitě identifikovat výrobek v rámci sortimentu a nepřímo ho tak povzbudit k modernizaci.



Použití

Ujištění: systém „zaškrťavacích políček“ označuje typy motorů, pro které je mazivo určeno, aby informoval a ujistil koncové uživatele.

Znázornění motocyklu nebo skútru

Vizualizace přední strany

Název produktu

Viskozitní třída Technologická stupnice

Popis podle země

Barva zkratků názvů zemí a oddělovacích čar se mění v závislosti na technologii maziva.

Piktogram standardu JASO

Barva obrysu se mění v závislosti na technologii maziva.

Objem



PRODUKTY PRO ČTYŘTAKTNÍ MOTORY

OLEJE PRO MOTOCYKLY



OBCHODNÍ OZNAČENÍ	VISKOZITNÍ TŘÍDY	TECHNOLOGIE	MEZINÁRODNÍ SPECIFIKACE
MOTO 4 RACE	10W-60	100% syntetická	API SN, JASO MA2
MOTO 4 PRO TECH	5W-40	Syntetická technologie	API SN, JASO MA2
MOTO 4 TECH	10W-50	Syntetická technologie	API SN, JASO MA2
MOTO 4 ROAD	10W-40 15W-50	Technologie na syntetické bázi	API SN, JASO MA2
MOTO 4 TWIN TECH	20W-60	Technologie na syntetické bázi	API SN, JASO MA2
MOTO 4 CRUISE	20W-50	Prémiová minerální	API SL, JASO MA2
MOTO 4 GOLD	15W-50 20W-50 20W-40	Prémiová minerální	API SL, JASO MA2
MOTO 4 GOLD	10W-40 15W-40	Prémiová minerální	API SN, JASO MA2
MOTO 4 PRO	10W-30 15W-40 20W-40 20W-50	Minerální	API SG, JASO MA
MOTO 4	10W-30 20W-40	Minerální	API SF

OLEJE PRO SKÚTRY



SCOOTER 4 MAXI CITY	5W-40	Syntetická technologie	API SL
SCOOTER 4 CITY	10W-40	Technologie na syntetické bázi	API SN, JASO MB
MOTO 4 SCOOTER	10W-30 20W-40	Prémiová minerální	API SL, JASO MB

PRODUKTY PRO DVOUTAKTNÍ MOTORY

OLEJE PRO MOTOCYKLY



OBCHODNÍ OZNAČENÍ	TECHNOLOGIE	MEZINÁRODNÍ SPECIFIKACE
MOTO 2 RACE	100% syntetická	
MOTO 2 RACING	Syntetická technologie	API TC, JASO FD
MOTO 2 TECH	Syntetická technologie	API TC, JASO FD
MOTO 2 OFF ROAD	Technologie na syntetické bázi	API TC, JASO FD
MOTO 2 TEMPS	Technologie na syntetické bázi	API TC, JASO FD
MOTO 2 SELF MIX	Prémiová minerální	API TC, JASO FB

OLEJE PRO SKÚTRY









SCOOTER 2 STREET MAX	Syntetická technologie	API TC, JASO FD
SCOOTER 2 STREET	Technologie na syntetické bázi	API TC, JASO FD
SCOOTER 2 SELF MIX	Prémiová minerální	API TC, JASO FB

PRODUKTY PRO PÉČI O MOTOCYKLY

OBCHODNÍ OZNAČENÍ	TECHNOLOGIE	MEZINÁRODNÍ SPECIFIKACE	MARKETINGOVÝ POPIS
 <p>MOTO GEAR OIL 10W-40</p>	<p>Technologie na syntetické bázi</p>	<p>API SJ</p>	<p>Olej na syntetické bázi speciálně vyvinutý pro převodovky dvoutaktních motocyklů. Poskytuje zvýšenou ochranu převodovek a optimální bezpečnost při řazení.</p>
 <p>MOTO FORK OIL SYN 2</p>	<p>100% syntetická</p>		<p>100% syntetický olej pro vidlice a tlumiče zajišťuje maximální bezpečnost i při náročném používání. Vhodný pro silniční a terénní motocykly.</p>
 <p>MOTO GEAR OIL 80W-90</p>	<p>Minerální</p>	<p>API GL 5</p>	<p>Minerální olej speciálně vyvinutý pro převodovky čtyřtaktních motocyklů, který zajišťuje optimální bezpečnost při řazení.</p>
 <p>MOTO FORK OIL</p>	<p>Minerální</p>		<p>Minerální olej pro motocyklové vidlice a tlumiče. Zajišťuje optimální bezpečnost systému odpružení silničních a terénních motocyklů.</p>
 <p>MOTO COOLANT ORGANIC</p>	<p>Organická</p>	<p>AFNOR NFR 15-601, ATSM D3306, BS 6580</p>	<p>100% organická chladicí kapalina, výjimečná antikorozní ochrana pro okruhy z lehkých slitin (hliník, hořčík...). Ochrana všech částí chladicího systému až do -26 °C. Neagresivní.</p>
 <p>MOTO COOLANT MINERAL</p>	<p>Minerální</p>	<p>AFNOR NFR 15-601, BS 6580</p>	<p>Minerální chladicí kapalina. Optimální ochrana okruhů zabraňuje korozi ve vaně a zajišťuje tak dlouhou životnost motoru. Ochrana proti zamrznutí až do -26 °C. Při kontaktu nepoškozuje nátěr.</p>
 <p>MOTO BRAKE FLUID DOT 5.1</p>	<p>100% syntetická</p>	<p>FMVSS 116 DOT 5.1</p>	<p>Vysoce výkonná syntetická brzdová kapalina. Bez silikonů, pro všechny brzdové systémy, zajišťuje optimální bezpečnost. Lze míchat se všemi ostatními syntetickými kapalinami chemické povahy typu DOT 3, DOT 4 a DOT 5.1, s výjimkou kapalin typu DOT 5 se silikonem a speciálních kapalin typu LHM.</p>
 <p>MOTO BRAKE FLUID DOT 4</p>	<p>100% syntetická</p>	<p>FMVSS 166 DOT 4</p>	<p>Vysoce výkonná syntetická brzdová kapalina. Stabilní a nestlačitelná při jakékoli teplotě, zajišťuje optimální bezpečnost. Lze míchat se všemi ostatními syntetickými kapalinami chemické povahy typu DOT 3, DOT 4 a DOT 5.1, s výjimkou kapalin typu DOT 5 se silikonem a speciálních kapalin typu LHM.</p>

PRODUKTY PRO PÉČI O MOTOCYKLY

OBCHODNÍ OZNAČENÍ	TECHNOLOGIE	MEZINÁRODNÍ SPECIFIKACE	MARKETINGOVÝ POPIS
 <p>MOTO AIR FILTER OIL</p>	Modrá barva		Penetrační olej pro pěnové vzduchové filtry. Byl vyvinut speciálně pro snížení rizika poruchy a prodloužení životnosti motoru. Má modrou barvu.
 <p>MOTO CHAIN LUBE</p>	Sprej		Vysoce výkonné plastické mazivo pro převodové řetězy. Jeho složení bylo speciálně vyvinuto tak, aby zajistilo optimální mazání v nejnáročnějších podmínkách použití. Úspěšně testováno během závodů motocyklové Grand Prix a Rally Raids.
 <p>MOTO MULTILUBE+</p>	Sprej		Multifunkční aerosol. Promazává, čistí a chrání všechny důležité součásti vašeho motocyklu.
 <p>MOTO CHAIN PASTE</p>	Pasta		Nová generace plastického maziva pro motorové řetězy mazané při vysokých tlacích. Odolné proti vodě, zajišťuje výjimečné mazání i v těch nejnáročnějších provozních podmínkách.
 <p>MOTO DEGREASER+</p>	Sprej		Suchý čistící prostředek na brzdy, karburátory, zapalovací svíčky a kovové povrchy. Víceúčelový odstraňovač mastnoty a čistič všech dílů motocyklu. Rychle odstraňuje mastnotu a nezanechává zbytky. Praktický sprej pro dosažení nejhůře přístupných míst. Tlakovým postříkem odstraníte i tu nejlepivější špínu.
 <p>MOTO SPRAY SILICONE</p>	Sprej		Speciální aerosolový přípravek pro údržbu motocyklu. Chrání veškeré kovové, kožené a plastové části motocyklu a zanechává zářivý lesk. Je průhledný a mimořádně vodoodpudivý.