



**NIPPON OIL**  
Your Choice of Energy

## ENEOS SUSTINA - revoluce v olejích

### Výhoda - Prokázaná 2% zvýšení úspory paliva oproti olejům GF-4

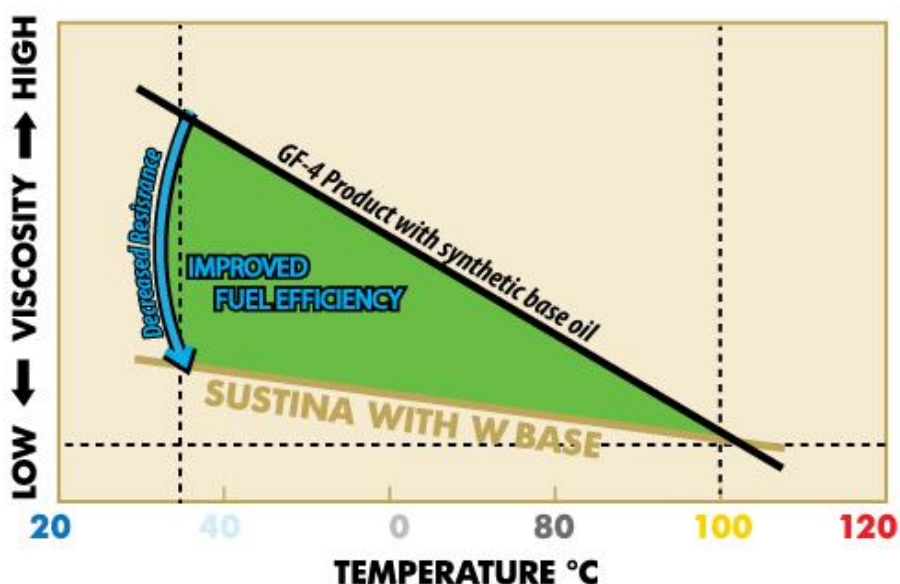
Sustina využívá vlastní Nippon Oil „**W BASE**“ technologii olejového základu, jejímž výsledkem je vysoce stabilní olej ve všech teplotních režimech.

Olej vyrobený technologií **SUSTINA** je velmi tekutý při nízkých teplotách, významně snižuje třecí ztráty motoru a tím zvyšuje účinnost paliva o více jak 2% při srovnání se současnými oleji specifikace GF-4 stejné viskozity.

### **W BASE** technologie - Vysoký viskozitní index základového oleje.

Běžný syntetický základový olej je tvořen uhlovodíkovými molekulami s kruhovou strukturou. Při pohybu se tato struktura molekul má snahu do sebe zaklesnout a zpomalit svůj pohyb, to se děje především u nízkých teplot oleje kdy je viskozita oleje vysoká.

**W BASE** technologie restrukturalizuje uhlovodíkovou strukturu na přímou linii umožňující bezkolizní pohyb molekul při velice nízkých teplotách a snižuje tím třecí ztráty motoru a snižuje spotřebu paliva.



## Výhoda – větší životnost a čistota motoru

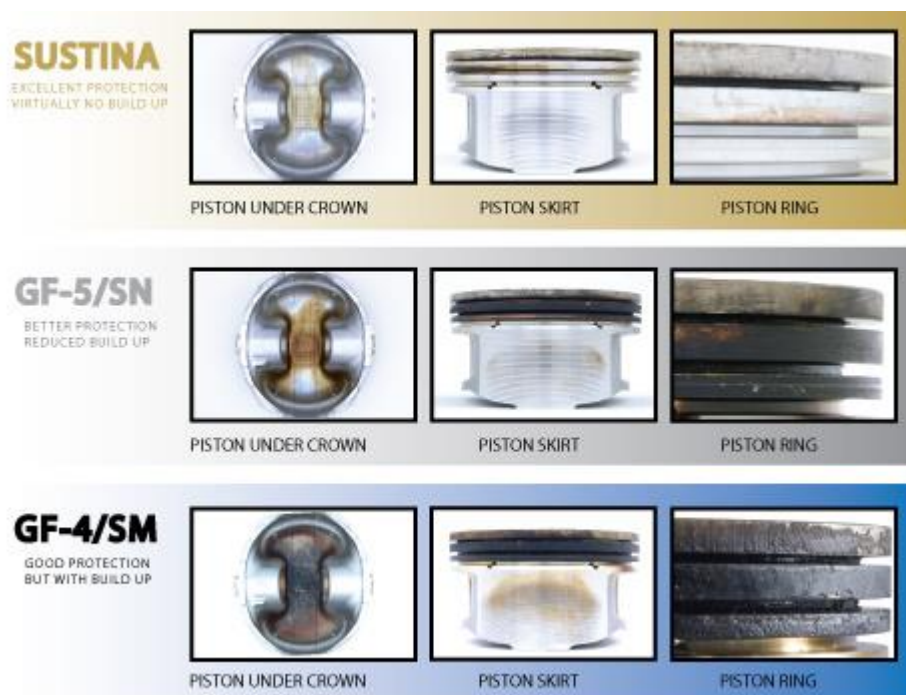
**SUSTINA** motorový olej s aditivy zajišťující vyjímečnou dlouhodobou čistotu motoru. **SUSTINA** používá bezsírnaté ZP přísady, patentované aditivum zásadně omezuje vznik kyselin síry a udržuje motor ve vyjímečné čistotě bez úsad po celou dobu jeho provozu.

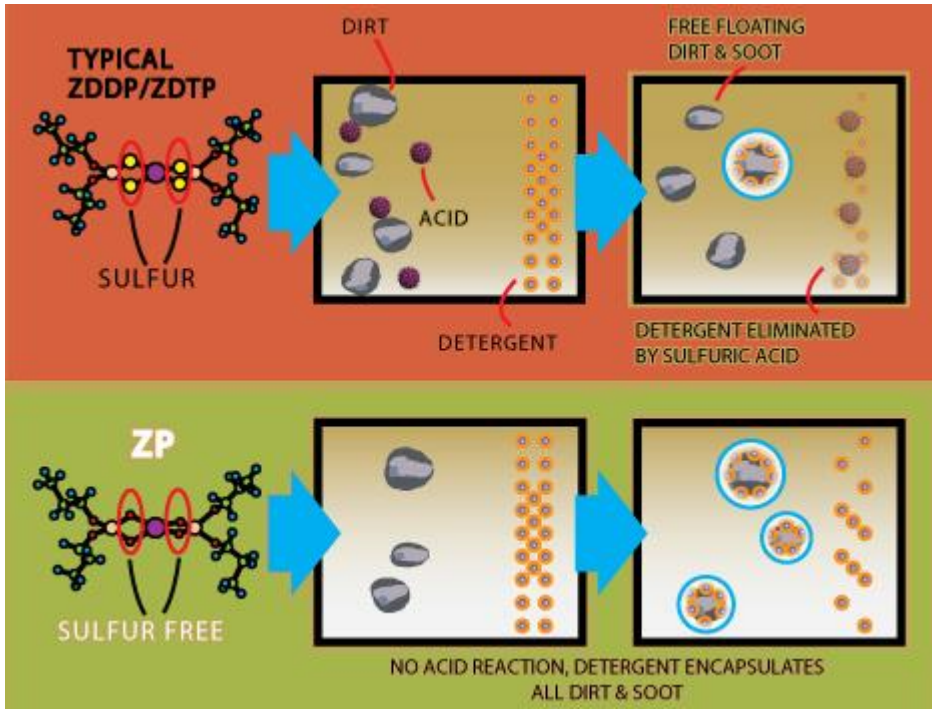
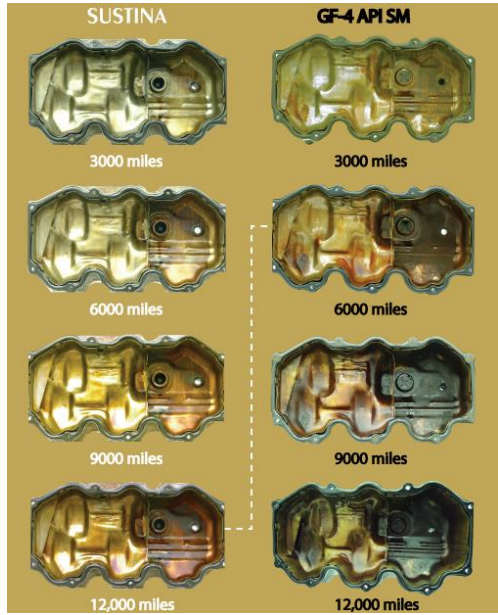
## ZP Technologie – Bezsríratá aditíva

Většina současných olejů obsahují aditiva pro zabezpečení čistoty oleje na bázi zinku, ZinkDialkylDithiofosfátu (ZDDP/ZDTP) k zabezpečení motoru proti opotřebení.

K dosažení čistoty motorových součástek jsou používány detergenty pohlcující prach a nečistoty z kritických míst, které jsou následně filtrovány.

Typický ZDDP je přísada zamezující kontakt kov-kov a vytváří ochranou vrstvu na součástkách. Tyto přísady obsahují síru, jenž při vyšších teplotách spolu s vodou a kyslíkem vytváří kyseliny síry. Tyto kyseliny následně degradují detergentní aditiva v oleji. Tyto se vyčerpávají, olej již dále neváže nečistoty a saze, a následuje jejich usazování na součástkách motoru. Sustina je vyrobena na bázi **ZP technologie** s revolučním novým aditivem proti opotřebení, které již neobsahuje síru. Absence síry v oleji zamezí jeho degradaci a zvyšuje jeho schopnosti proti opotřebení přičemž motor zůstává bez karbonových úsad. Viz. obrázek.





## SUSTINA 0W-50

Nejvýkonnější olej pro řidiče, kteří chtějí od svého motoru maximální výkon a přitom nejlepší ochranu svého motoru. Ultra premiový olej s širokým viskozitním rozsahem, vyniká extrémě stabilním základovým olejem s tzv. **W- BASE** technologií s lineární formací molekul, která snižuje třecí ztráty motoru prokazatelně více jak 2% oproti olejům stejného viskozitního rozsahu. Zajišťuje stabilitu olejového filmu především při nízkých teplotách a tím zabezpečuje dokonalou ochranu motoru při studených startech i extrémní zátěži. Tento olej obsahuje bezsírnaté detergenty tzv. **ZP technologie** jejichž účinnost se projevuje především mohutnou antioxidační odolností a schopností udržet motor v dokonalé čistotě. **ZP technologie** je dokonalá ochrana motoru proti opotřebení.



## SUSTINA 5W-40

Ultramoderní olej s extrémní stabilitou. Je zde použita revoluční technologie **W-BASE** formace základového oleje s lineárně řazenými molekulami zabezpečující bezkolizní mazání zejména při studených startech. Snižuje významně třecí ztráty motoru o více jak 2% procenta v porovnání se současnými oleji stejného viskozitního rozsahu. **ZP technologie** obsahuje nové bezsírnaté detergenty a tím zabezpečuje mohutnou antioxidační odolnost a schopnost udržet motor v dokonalé čistotě. **ZP technologie** tímto vytváří i dokonalou ochranu motoru proti opotřebení. Tento olej je určen pro prodloužené intervaly výměny.



## SUSTINA 5W-30

Ultramoderní olej který byl vyladěn pro snížení spotřeby paliva a prodloužení životnosti motoru. Nejlepší volba pro nízkoemisní vozidla „LEV“ a hybridy. **SUSTINA** vyniká extrémě stabilním základovým olejem s tzv. **W-BASE** technologií s lineární formací molekul, která snižuje třecí ztráty motoru. Zajišťuje stabilitu olejového filmu především při nízkých teplotách a tím zanepečuje dokonalou ochranu motoru při studených startech. Obsah nových bezsirnatých detergentů tzv. **ZP technologie** zabezpečuje mohutnou antioxidační odolnost a schopnost udržet motor v dokonalé čistotě a tudíž vytváří i dokonalou ochranu motoru proti opotřebení.

