



# Valvoline™

**NY! PREMIUM SYNTETISK MOTOROLJA**

## RESTORE & PROTECT

# INTE BARA EN MOTOROLJA

**Den första motoroljan som aktivt  
återställer motorn till fabriksrent skick.**

- Upp till 99 % borttagning av avlagringar.\*
- Rengör – och hjälper sedan till att hålla det rent.
- En komplett premiumlösning.

\*Upp till 99 % borttagning av kolavlagringar när produkten används enligt anvisningarna under fyra eller fler på varandra följande oljebyten. Baserat på anpassad Sequence IIH-testning.



**Före** \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ **Efter**

Från det ögonblick den startar för första gången börjar kritiska delar av motorn bygga upp skadliga avlagringar som är nästintill omöjliga att återställa – fram till nu.

**Valvoline Restore & Protect™** är den första och enda motoroljan som förhindrar framtida avlagringar och återställer kolvarna till fabriksrena genom att ta bort upp till 99 % av motorför störande avlagringar.

**ad** Älska varje mil

## RENGÖR - RENOVERAR - SKYDDAR

Motorer slits inte bara ut – de tappar prestanda när avlagringar byggs upp. **Vanliga motoroljor skyddar, Restore & Protect gör mer.**

Valvolines avancerade Active Clean- och Liqui-Shield-teknologier:

### En olja. Mer värde per service

- Hjälper till att återställa förlorad motorprestanda
- Håller motorn renare under längre tid
- Inga extra produkter behövs

### Ett bättre erbjudande för oljeservice

- Ökar värdet per service
- Ersätter olja + tillsats i ett enda steg

Valvoline™ Restore & Protect™ är den första helsyntetiska premiumoljan som bevisat kan avlägsna upp till 99 % av skadliga motoravlagringar och upp till 78 %\* av avlagringar – samtidigt som den hjälper till att förhindra att nya avlagringar bildas.

Med kraften från Active Clean Technology och skyddet från vår exklusiva Liqui-Shield Technology är den framtagen för att leverera maximal prestanda och skydd under olika driftsförhållanden.

## 0W-20 MOTOROLJA - C5,C6

### Valvoline™ Restore & Protect™ 0W-20

#### Användningsområden

Lämplig för användning i bensen- och dieselmotorer, inklusive fordon utrustade med efterbehandlingssystem för avgasrening och turboladdare, där **SAE 0W-20** och **ACEA C5 eller C6** är specificerat.

Rekommenderas av Valvoline för applikationer som kräver specifikationerna Ford WSS-M2C952-A1, MB 229.71, Porsche C20 samt VW 508.00 / 509.00, där viskositetsklass SAE 0W-20 är angiven.

Kontrollera alltid fordonets instruktionsbok för att säkerställa att rätt oljespecifikation används.

#### Rekommenderad av Valvoline

Ford WSS-M2C952-A1  
MB 229.71  
Porsche C20  
VW 508.00/509.00

#### Godkända specifikationer

ACEA: C5, C6  
API: SQ

#### Valvoline™ Restore & Protect™ 0W-20

|        |               |
|--------|---------------|
| 916500 | 208 L         |
| 916501 | 60 L          |
| 916502 | 20 L          |
| 916503 | (Förp. 4) 5 L |
| 916504 | (Förp 12) 1 L |

## 5W-30 MOTOROLJA - C2,C3

### Valvoline™ Restore & Protect™ 5W-30

#### Användningsområden

Lämplig för användning i bensen- och dieselmotorer, inklusive fordon utrustade med efterbehandlingssystem för avgasrening och turboladdare, där **SAE 5W-30** och **ACEA C2 eller C3** är specificerat.

Rekommenderas av Valvoline för applikationer som kräver specifikationerna BMW LL-04, MB 229.31 eller 229.51, Porsche C30 samt VW 504.00 / 507.00, där viskositetsklass SAE 5W-30 är angiven.

Kontrollera alltid fordonets instruktionsbok för att säkerställa att rätt oljespecifikation används.

#### Rekommenderad av Valvoline

BMW LL-04  
MB 229.31 MB 229.51  
Porsche C30  
VW 504.00/507.00

#### Godkända specifikationer

ACEA: C2, C3  
API: SQ

#### Valvoline™ Restore & Protect™ 5W-30

|        |               |
|--------|---------------|
| 916490 | 208 L         |
| 916491 | 60 L          |
| 916492 | 20 L          |
| 916493 | (Förp. 4) 5 L |
| 916494 | (Förp 12) 1 L |

## 5W-40 MOTOROLJA - C3

### Valvoline™ Restore & Protect™ 5W-40

#### Användningsområden

Lämplig för användning i bensen- och dieselmotorer, inklusive fordon utrustade med efterbehandlingssystem för avgasrening, där **SAE 5W-40** och **ACEA C3** är specificerat.

Rekommenderas av Valvoline för applikationer som kräver specifikationerna BMW LL-04, MB 229.51, Porsche A40 samt VW 505.01, där viskositetsklass SAE 5W-40 är angiven.

Kontrollera alltid fordonets instruktionsbok för att säkerställa att rätt oljespecifikation används.

#### Rekommenderad av Valvoline

BMW LL-04  
MB 229.51  
Porsche A40  
VW 505.01

#### Godkända specifikationer

ACEA: C3  
API: SQ

#### Valvoline™ Restore & Protect™ 5W-40

|        |               |
|--------|---------------|
| 916495 | 208 L         |
| 916496 | 60 L          |
| 916497 | 20 L          |
| 916498 | (Förp. 4) 5 L |
| 916499 | (Förp 12) 1 L |

# Restore & Protect™

## – Vanliga Frågor & Svar –

### Vad gör Restore & Protect™ annorlunda än andra premium syntetiska motoroljor på marknaden?

Restore & Protect är den första motoroljan som aktivt rengör motorn – inte bara skyddar den.

- Tar bort upp till 99 % av motoravlagringarna vid kontinuerlig användning
- Hjälper till att förhindra att nya avlagringar bildas
- Kombinerar rengöring och skydd i en produkt

Till skillnad från standardoljor som fokuserar på förebyggande, adresserar Restore & Protect avlagringar som redan finns i motorn.

### Vad är Active Clean och Liqui-Shield-teknologier, och vad gör de?

Restore & Protect drivs av två egna teknologier som samarbetar för att rengöra och skydda motorn:

- Active Clean Technology riktar in sig, löser upp och tar bort befintliga motoravlagringar över tid
- Liqui-Shield-teknologin hjälper till att förhindra att nya avlagringar bildas och upprätthåller motorns renhet

Tillsammans ger de en dubbel fördel – att återställa motorns prestanda och hjälpa till att underhålla den över tid.

### Kommer användningen av denna motorolja att påverka bilens garanti?

Restore & Protect uppfyller både ACEA:s och API:s motoroljespecifikationer, vilket gör den lämplig för användning i många fordon; Garantikompatibilitet beror dock på den specifika fordonstillverkaren.

Som med alla smörjmedel, hänvisa alltid till biltillverkarens rekommendationer gällande specifikationer och garantikrav.

### Hur snabbt kommer jag att märka en skillnad?

Restore & Protect börjar arbeta från det första oljebytet. Många användare märker förbättringar som mjukare motordrift eller minskat ljud efter ett eller två oljebytesintervaller. Med fortsatt användning går rengöringsprocessen vidare – upp till 99 % av motoravlagringarna tas bort efter fyra oljebyten.

Detta progressiva tillvägagångssätt är avsiktligt. Avlagringar byggs upp över tid, och att ta bort dem för snabbt kan släppa ut för mycket partiklar på en gång och lägga onödigt belastning på oljefiltret. Genom att rengöra gradvis levererar Restore & Protect effektiva resultat samtidigt som korrekt motorskydd bibehålls.

### Är Restore & Protect™ lämplig för dieselmotorer?

Ja, Restore & Protect har utvecklats specifikt för den europeiska marknaden för att uppfylla och överträffa viktiga ACEA-prestandastandarder (C2, C3, C5, C6), vilket gör den lämplig för ett brett utbud av både bensin- och dieselmotorer.

Den rekommenderas av Valvoline för användning i många OEM-applikationer och har testats i dieselmotorer för att säkerställa tillförlitlig prestanda.

Formuleringen har testats i dieselmotorer för att säkerställa stark prestanda och tillförlitlighet under verkliga förhållanden.

### Är Restore & Protect™ en motorrengöringsbehandling?

Nej — Restore & Protect är en fullt formulerad motorolja. Den fungerar successivt över tid och ger rengöring och skydd som en del av normala oljebytesintervaller.

**NEW**

**TURN BACK  
TIME ON YOUR  
ENGINE.**

**NEW** PREMIUM SYNTHETIC ENGINE OIL  
**RESTORE & PROTECT**



### Hur ofta bör jag använda Restore & Protect™?

För bästa resultat bör Restore & Protect™ användas konsekvent vid standardintervaller för oljebyte. Rengöringen börjar vid första användningen och fortsätter över tid.

### Kan jag byta till Restore & Protect™ även om jag har använt en annan produkt tidigare?

Ja, Restore & Protect™ börjar arbeta från det första oljebytet och fortsätter att ge fördelar vid fortsatt användning.

### Finns det några kompatibilitetsproblem om mitt fordon har en äldre motor?

Nej, Så länge rätt viskositet och specifikation följs kan Restore & Protect användas säkert över ett brett spektrum av motorer.

### Hur vet jag att det fungerar?

Restore & Protect™ har validerats genom laborietester, motortester och verkliga körförhållanden. Vid utökade tester visade motorer som använde Restore & Protect™ renare komponenter vid 450 000 km jämfört med 150 000 km.

Detta inkluderade över 300 000 km ytterligare tester jämfört med en industristandardolja, med resultat bekräftade både genom kontrollerade motortester och verkliga körförhållanden.

Dessa resultat visar en betydande minskning av avlagringar över tid jämfört med standardolja.

### När avlagringar lämnar motorn, vart tar de vägen? Påverkar avlagringarna oljefiltrets prestanda eller hållbarhet?

Valvolines Active Clean-teknik löser kemiskt upp avlagringar till mikroskopiska partiklar, som sedan suspenderas i motoroljan och så småningom lämnar motorn vid nästa oljebyte.

Denna kontrollerade process hjälper till att undvika överbelastning av oljefiltret eller att påverka oljebytesintervallet.

### Ändrar användningen av Restore & Protect™ mitt oljebytesintervall?

Nej. Restore & Protect™ är utformat för att användas inom tillverkarens rekommenderade oljebytesintervaller.

Eftersom Valvolines Active Clean-teknik kemiskt löser upp avlagringar till mikroskopiska partiklar som sedan suspenderas i motoroljan, behöver du inte ändra oljebytesintervallet. Dessa partiklar lämnar helt enkelt motorn vid nästa oljebyte. Som med all motorolja, följ alltid det oljebytesintervall som tillverkaren angivit.

### Hur påverkar kolavlagringar motorns prestanda?

Avlagringar stör hur viktiga motorkomponenter fungerar, särskilt kolvar och kolringar. När avlagringar byggs upp kan kolringarna röra sig mindre fritt och förlora sin förmåga att hålla en korrekt tätning mot cylinderväggen.

Detta leder till:

- Ökad oljeförbrukning
- Minskad verkningsgrad
- Ökat slitage

Mer generellt stör avlagringar och lack hur oljan skyddar motorn. De förhindrar korrekt bildning av oljefilm och minskar effektiviteten hos tillsatser som är avsedda att skydda mot friktion och slitage.

Avlagringar kan också fungera som isolator och fånga värme inne i motorn. Detta ökar drifttemperaturerna, påskyndar slitaget och främjar ytterligare avlagringar över tid. Att hålla dessa komponenter rena är avgörande för att bibehålla motorns prestanda och effektivitet.

**NEW**

**TURN BACK  
TIME ON YOUR  
ENGINE.**

**NEW** PREMIUM SYNTHETIC ENGINE OIL  
**RESTORE & PROTECT**





**NEW** PREMIUM SYNTHETIC ENGINE OIL  
**RESTORE & PROTECT**

**INTE BARA  
EN MOTOROLJA**

**RESTORE TODAY.  
PROTECT TOMORROW.**

WITH  
ACTIVE CLEAN  
TECHNOLOGY



**Prova redan idag  
och upplev skillnaden!**

För mer information och professionell hjälp  
kontakta din lokala AD-Butik.



Älska varje mil



Verkstadsbladet ges ut av AD Sverige AB. Reservation för slutförsäljning, tryckfel eller ändringar som tillkommit efter tryckdatum.