

# HENKILÖAUTOT

TUOTELUETTELO



**Valvoline**<sup>TM</sup>

KEEPING THE WORLD MOVING SINCE 1866<sup>TM</sup>



OFFICIAL PARTNER

# SISÄLLYSLUETTELO

ESITTELY	3
TIETOJA VALVOLINESTA	4
VALVOLINE TUOTTEET	6
TUOTTEET	57



# VALVOLINE

Valvoline on maailman ensimmäinen moottoriöljymerkki. Pelkästään tämä asia tekee Valvolinesta erityisen. Olemme onnistuneet säilyttämään ja vaalimaan arvojamme yli vuosisadan ajan ja ne ovat edelleen yhtä ajankohtaisia kuin aikaisemminkin. Maailma on muuttunut valtavasti niistä ajoista kun tri. John Ellis esitteli ensimmäisen Valvoline voiteluaineen vuonna 1866 ja rekisteröi Valvoline tuotemerkin vuonna 1873. Vuosien saatossa Valvoline on tuonut markkinoille monia merkittäviä uutuuksia, jotka ovat löytäneet tiensä nopeasti vaativien kuluttajien ja ammattilaisten käyttöön. Määrätietoinen työ korkean laadun, asiakastyytyväisyyden ja tuotekehityksen eteen on jatkuvaa. Ja se määrittää Valvoline merkin vahvuuden.



# TIETOJA VALVOLINESTA

## ARVOMME, TEHTÄVÄMME JA VISIOMME

Keskitien kulkeminen ei riitä meille. Olemme korkealaatuisia tuotteita kehittävä erikoistunut huoltoyhtiö, ja uskomme, että meidän on toimittava ainutlaatuisesti myös tuotteidemme ulkopuolella.

### ARVOMME

- > Kaikki lähtee henkilöstöstämme
- > Turvallisuus on meille aina tärkeintä
- > Olemme sitoutuneita menestymään... oikealla tavalla
- > Teemme kovasti töitä, juhlimme menestystä ja pidämme hauskaa
- > Pyrimme erinomaisuuteen

### TEHTÄVÄMME

Tehtävämme on tarjota käytännön asiantuntemusta asiakkaillemme joka päivä ja viedä liiketoimintaamme eteenpäin nopeasti ja laadukkaasti.

### VISIOMME

Rakennamme maailman johtavaa moottorien ja autojen huoltotoimintaa. Kiihdytämme kasvua ympäri maailman keskittymällä ja investoimalla:

- > Valvoline-brändiin, joka perustuu ensiluokkaisiin tuotteisiin ja palveluun
- > Teknologiaan, jonka ansiosta liiketoimintamme on nopeaa, innovatiivista ja tehokasta jokaisella osa-alueella
- > Vahvoihin lisäarvoa antaviin suhteisiin kanavakumppanimme kanssa.



PERFORMANCE  
GUARANTEE

## SUORITUSKYKYTAKUU

Suorituskyky on ainoa todiste tuotteiden laadusta. Valvoline takaa, että sen tuotteilla on laadukas suorituskyky.

- 1** Valvoline takaa, että tuotteet täyttävät kulloinkin annetut laatuvaatimukset. Valvoline tuotteiden laaja valikoima sisältää yksilöllisiä yhdistelmiä, jotka vastaavat ja joissain tapauksissa ylittävät alan viimeaikaisimmat ja ajoneuvovalmistajien asettamat vaatimukset.
- 2** Valvoline käyttää pohjana yksinomaan vain korkealaatuisia perusöljyjä ja teknisesti kehittyneimpiä lisäaineita tarjotakseen asiakkailleen voiteluaineita vailla vertaa.
- 3** Valvoline tuotteet lisäävät todistetusti ajoneuvosi suorituskykyä ja elinikää paremman suojan kautta.
- 4** Valvoline testaa jokaisen öljytuotantoerän sekoitusprosessin aikana. Laadunvarmistuksen koordinaattorit pitävän huolen paikan päällä, että tuotteiden laatuvaatimukset täyttyvät ilman poikkeuksia.



# SISÄLLYSLUETTELO



## VOITELUAINEET

8



### MOOTTORIÖLJYT

9

SynPower™ Engine Oils	10
MaxLife™ Engine Oils	16
All-Climate™ Engine Oils	18
VR1™ Racing Engine Oils	22



### VOIMANSIIRTO

24

Valvoline ATF PRO	25
Valvoline ATF	27
Valvoline Gear Oil	29
Valvoline Axle Oil	30
Valvoline Total Drive Line	31



### MUUT VOITELUAINEET

32

Lawnmower Oil / Chainsaw Oil	33
Outboard Oils	34
Snowmobile Oil 2T	35
Multi-Purpose 2T	35



## LISÄAINEET

44



### JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄ

46

Cooling System Cleaner	46
Cooling System Stop Leak	46



### DIESEL

47

Diesel System Cleaner	47
Diesel System Protector	47
DPF Cleaner And Regenerator	47



### BENSIINI

48

Petrol System Cleaner	48
Petrol System Protector	48



### ÖLJYJÄRJESTELMÄT

49

Engine Oil Stop Leak	49
Engine Oil System Cleaner	49
Engine Oil Treatment	49



## KEMIKAALIT

36



### JÄÄHDYTINNESTEET

37

Universal Coolant Solutions	38
Screenwasher Antifreeze AF Concentrate	39



### JARRU- JA KYTKINNESTEET

40

Brake & Clutch Fluids	41
-----------------------	----



### OHJAUSTEHOSTIN

42

Power Steering Fluids	43
-----------------------	----



## KEMIKAALIT

50



### PUHDISTUS

52

Engine Cleaner	52
Brake Cleaner	52
Clean Tronic	52
EGR + Turbo Cleaner	52



### VOITELU

53

Silicone Spray	53
Penetrating Oil	53
White Grease	53
High Pressure Lubricant + PTFE	53
Multi Spray	54



### ULKONÄKÖ

54

Cockpit Spray	54
Glass Cleaner	54
Proshine Wax	54



### ERIKOISTUOTTEET

55

Motor Start	55
Copper Spray	55
Zinc Spray	55
White Synthetic Chainlube	55
Carburettor Cleaner	56
Chain & Cable Lube	56
Handcleaner	56

# VOITELUAINEET

## ERILAISET MOOTTORIT, ERILAISET VAATIMUKSET

Uusi tekniikka, päästörajoitukset, polttoainetaloudellisuus, pidennetyt öljynvaihtovälit, paljon ajetut moottorit, erilaiset käyttöolosuhteet, ympäristövaatimukset – kaikki nämä tekijät vaikuttavat voiteluainevalintaan.



# MOOTTORIÖLJYT

Valvoline tuotelehti



## MIKSI MOOTTORIÖLJY ON TÄRKEÄÄ?

Moottoriöljyn päätehtävä on kitkan ja kulumisen ehkäiseminen. Moottorissa on satoja liikkuvia osia, joita täytyy suojata. Mikäli metallipinnat koskettavat, tapahtuu kulumista ja kitka lisääntyy dramaattisesti. Kitkan mukana kasvaa kuumuus, joka aiheuttaa lisää kulumista ja vaurioittaa liikkuvia moottorin osia. Öljykalvo liikkuvien osien välissä vähentää kitkaa ehkäisten kulumista. Muita moottoriöljyn tärkeitä tehtäviä ovat mm. lämmönsiirto, epäpuhtauksien sitominen ja poiskuljettaminen, korroosiolta suojaaminen, toiminnan mahdollistaminen ääriämpötiloissa.

# SYNPOWER MOOTTORIÖLJYT

## Suorituskykyä tehokkaille moottoreille

Täyssynteettiset SynPower moottoriöljyt on kehitetty henkilö- ja pakettiautojen uuden teknologian moottoreihin. Niiden kehityksessä on hyödynnetty viimeisintä lisäaineteknologiaa ja korkealaatuisia perusöljyjä haluttujen ominaisuuksien aikaansaamiseksi.

SynPower moottoriöljysarja sisältää autonvalmistajien korkeimmat laatuvaatimukset ylittävät, uusimman päästötöknologian moottoreihin kehitetyt öljyt, polttoainetta säästävät matalakittaiset öljyt sekä kulumisenkestävät, puhtaanapitävät ja kuumuutta kestävät täyssynteettiset moottoriöljyt normaaleille ja pidennetyille öljynvaihtoväleille.

## SynPower moottoriöljyjen edut

- > Alhainen kitka mahdollistaa maksimaalisen tehontuoton
- > Erinomainen suoja kylmäkäynnistyksessä ja korkeissa lämpötiloissa
- > Takaa erinomaisen moottorin puhtauden, minimoi lietteen ja epäpuhtaudet
- > Erinomainen kulumissuoja pidennetyillä öljynvaihtoväleillä
- > Koostumus vähentää päästöjä ja edistää polttoainetaloutta
- > Ylittää johtavien autovalmistajien laatuvaatimukset



## SynPower 0W-20

- > Erittäin alhaisen viskositeetin täyssynteettinen moottoriöljy hybridiautoihin, joissa pyritään polttoainetta säästämään ja alhaisiin pakokaasupäästöihin ja henkilöautojen bensiinimoottoreihin kun autonvalmistaja suosittaa SAE 0W-20 moottoriöljyn käyttöä
- > Erinomaiset kylmäkäynnistysominaisuudet

### Suorituskyky

API: SN-RC, ILSAC GF-5  
Chrysler MS 6395,  
Ford WSS-M2C947-A



Tuote	1L	4L	5L	20L	60L	208L	1000L	Bulkki
SynPower 0W-20	782105	-	-	-	-	878268	882799	878210



## SynPower 0W-40

- > Täyssynteettinen moottoriöljy
- > Voitelee tehokkaasti laajalla lämpötila-alueella
- > Suojaa erinomaisesti turboahdetut moottorit
- > Erinomaiset kylmäkäynnistysominaisuudet

### Luokitukset

BMW LL-01, MB-Approval 229.5, Porsche A40, Renault RN0700/0710, VW Standard 502.00/505.00.

### Suorituskyky

ACEA A3/B4, API SL, SN, suitable for use where MB 229.3, 229.1, 226.5 are specified.

## SynPower 5W-30

- > Täyssynteettinen moottoriöljy
- > Suojaa erinomaisesti modernit turboahdetut ja katalysaattoreilla varustetut moottorit
- > Suorituskykyinen moottoriöljy vaihteleviin ajo-olosuhteisiin ja pidennetyille öljynvaihtoväleille
- > Erinomaiset kulumisenesto- ja puhtaanapito- ominaisuudet

### Luokitukset

BMW LL-01, MB-Approval 229.5, VW Standard 502.00, 505.00

### Suorituskyky

ACEA A3/B4, API SL/CF, MB 229.3, GM LL-A-025 and LL-B-025. Recommended for use where Fiat 9.55535.G1 is specified.

## SynPower 5W-40

- > Täyssynteettinen moottoriöljy
- > Erinomaiset kulumisenesto- ja puhtaanapito- ominaisuudet
- > Erinomaiset kylmäkäynnistysominaisuudet
- > Yliittää johtavien autonvalmistajien laatuvaatimukset
- > Sopii pidennetyille öljynvaihtoväleille

### Luokitukset

BMW LL-01, MB-Approval 229.5, Porsche A-40, Renault RN 0700, RN 0710, VW Standard 502.00, 505.00

### Suorituskyky

ACEA A3/B3, A3/B4, API SL, SM, SN/CF, GM LL-B-025. MB-229.3, 226.5, PSA B71 2296. Recommended for use where Fiat 9.55535.H2, M2, N2 or Z2 is specified.

## SynPower 10W-40

- > Premium-laadun moottoriöljy. Suunniteltu käytettäväksi henkilö- ja pakettiautoissa, jotka on varustettu bensiini- tai diesel -moottoreilla
- > Täyttää kaikkien henkilö- ja pakettiautojen sekä kevyiden kuorma-autojen luokitusvaatimukset
- > Voidaan käyttää amerikkalaisissa, japanilaisissa ja eurooppalaisissa autoissa

### Luokitukset

Renault RN0700/RN0710, VW Standard 502.00/505.00

### Suorituskyky

ACEA A3/B3, A3/B4, API SM, SN/CF, MB 229.3, PSA B71 2300. Recommended for use where Fiat 9.55535.G2 or D2 is specified

Tuote	1L	4L	5L	20L	60L	208L	1000L	Bulkki
SynPower 0W-40	872587	872588	872589	-	-	VE11238	-	872586
SynPower 5W-30	872377	872378	-	872379	VE11257	VE11258	VE11255	872799
SynPower 5W-40	872380	872381	872382	872384	VE11277	VE11278	VE11275	872800
SynPower 10W-40	872271	872260	872259	872258	872257	872273	882738	872256



## SynPower FE 0W-20

- > Sopii kaikille henkilöautoille ja pakettiautoille, jotka on varustettu bensiini, diesel tai nestekaasumootoreilla, joissa suosituksena on 0W-20 moottoriöljy
- > Erityisesti suositellaan Volvo henkilöautoille, jotka ovat varustettu VEA (Volvo Engine Architecture) – Drive-E voimansiirrolla.

### Luokitukset

Volvo VCC RBS0-2AE

### Suorituskyky

ACEA C5

## SynPower FE 0W-30

- > Täyssynteettinen, matalakitkainen moottoriöljy
- > Moottoreihin, joihin suositellaan SAE 0W-30 ja polttoainetta säästävää moottoriöljyä
- > Tehokas kulumissuoja, erinomaiset kylmäkäynnistysominaisuudet
- > Suositellaan erityisesti Volvoihin

### Luokitukset

Volvo 95200377

### Suorituskyky

ACEA A5/B5, ACEA A1/B1, API SL

## SynPower FE 5W-20

- > Täyssynteettinen moottoriöljy, erityisesti Fordeihin

### Suorituskyky

ACEA C5, API SN, Jaguar Land Rover STJLR.03.5004, Ford WSS-M2C948-B (petrol engines), Backwards compatible with Ford WSS-M2C913-B, C and WSS-M2C925-B.

Please refer to the product information sheet for specific Ford recommendation.

## SynPower FE 5W-30

- > Polttoainetta säästävä, täyssynteettinen moottoriöljy erityisesti uusiin Ford – moottoreihin henkilö- ja pakettiautoihin
- > Parempi noenhallinta pidennetyillä öljynvaihtoväleillä
- > Erinomainen viskositeetin kestävyys biodieselpolttoaineen kanssa
- > Parempi polttoainetaloudellisuus, jopa 3 % moottoriteissa

### Suorituskyky

ACEA A1/B1, A5/B5, API SL/CF, Jaguar Land Rover STJLR.03.5003, Renault RN0700, Ford WSS-M2C913-D. Suitable for use where Ford WSS-M2C913-A, B, C are specified. Recommended for use where Fiat 9,55535.G1 is specified. For diesel engines (Except Ford KA TDCi 2009> and Galaxy 1.9 TDi 2000-2006)

Tuote	1L	4L	5L	20L	60L	208L	1000L	Bulkki
SynPower FE 0W-20	872583	-	872584	872585	-	867774	869791	872582
SynPower FE 0W-30	872560	872564	874310	872559	-	VE11338	-	872558
SynPower FE 5W-20	872555	-	872556	872557	877983	839694	-	873155
SynPower FE 5W-30	872551	-	872552	872553	722698	722699	722697	872554



## SynPower LL-12 FE 0W-30

- > Huippu laadukas täyssynteettinen moottoriöljy
- > matalakitkainen moottoriöljy uusiin matalapäästöisiin ja polttoainetta säästäviin moottoreihin
- > Soveltuu käytettäväksi niin huolto kuin lisäyskäytössä BMW henkilöautojen moottoreissa, joiden takuu on voimassa ja jotka luokitus vaatimuksena on alla oleva luokitus

**Luokitukset**  
BMW LL-12 FE

**Suorituskyky**  
ACEA C2

## SynPower ENV C1 5W-30

- > Täyssynteettinen, matalakitkainen moottoriöljy uusiin matalapäästöisiin ja polttoainetta säästäviin moottoreihin
- > Erittäin alhainen SAPS -pitoisuus pidentää pakokaasun jälkikäsitteilyjärjestelmien käyttöikää, yhteensopiva dieselhiukkassuodattimien ja kolmitoimikatalysaattoreiden kanssa, ACEA C1

**Luokitukset**  
Jaguar Land Rover STJLR.03.5005

**Suorituskyky**  
ACEA C1 and C2, Ford WSS-M2C934-B.

## SynPower ENV C2 0W-30

- > Korkealaatuinen täyssynteettinen moottoriöljy
- > Moottoreille, jotka on varustettu päästöjenrajoitusjärjestelmällä, esim. dieselhiukkassuodattimella (DPF) tai kolmitoimikatalysaattorilla (TWC). Suositellaan käytettäväksi uusimmissa PSA-moottoreissa
- > Vähentää pakokaasupäästöjä ja parantaa polttoainetehokkuutta
- > Peugeot-Citroën-konsernin hyväksymä

**Luokitukset**  
PSA B71 2312 for service fill (MA6)

**Suorituskyky**  
ACEA C2. Meets requirements of Citroën\*.

## SynPower ENV C2 5W-30

- > Täyssynteettinen, matalakitkainen moottoriöljy
- > Alhainen SAPS -pitoisuus, ACEA C2
- > Polttoainetta säästävä moottoriöljy pidennetyille öljynvaihtoväleille ACEA A5/B5
- > Kehitetty Euro IV- ja V moottoreihin, joissa on dieselhiukkassuodatin tai kolmitoimikatalysaattori

**Luokitukset**  
PSA B71 2290

**Suorituskyky**  
ACEA C2, A1/B1, A5/B5, API SM, SN/CF, Renault RN0700. Meets requirements of: Honda\*, Toyota\*. Recommended for use where Fiat 9.55535.S1 is specified.

Tuote	1L	4L	5L	20L	60L	208L	1000L	Bulkki
SynPower LL-12 FE 0W-30	881635	-	881636	881634	-	881633	-	881632
SynPower ENV C1 5W-30	872591	-	872592	872593	-	872594	-	872590
SynPower ENV C2 0W-30	872518	-	872519	872517	-	872807	882007	872805
SynPower ENV C2 5W-30	872520	872521	874309	872550	872792	872809	872791	872808

\* Tarkista ohjekirjasta soveltuvuus ennen käyttöä



## SynPower MST C3 5W-30

> Low - SAPS (sulfatoitua tuhkaa, fosforia ja rikkiä) estää DPF:n kerääntymisen ja vähentää pakokaasupäästöjä.

**Luokitukset**  
BMW LL-04, MB 229.52, VW Standard 502.00/505.00/505.01, GM dexos2 GB2G0219103

**Suorituskyky**  
ACEA C3, API SN/CF, MB 229.51

## SynPower MST C3 5W-40

> Korkealaatuinen täyssynteettinen moottoriöljy  
> Moottoreille, jotka on varustettu päästöjenrajoitusjärjestelmällä, esim. dieselhiukkassuodattimella (DPF) tai kolmitoimikatalysaattorilla (TWC).  
> Soveltuu pitkille öljynvaihtoväleille

**Luokitukset**  
BMW LL-04, MB 229.51, Porsche A40, VW Standard 502.00/505.00/505.01, GM dexos2 GB2E0310103, Renault RN0700/0710

**Suorituskyky**  
ACEA C3, API SM, SN/CF, Ford WSS-M2C917-A. Recommended for use where Fiat 9.55535.S2 is specified.

## SynPower MST C4 5W-30

> Täyssynteettinen moottoriöljy matalapäästöisiin moottoreihin  
> Erittäin alhainen SAPS -pitoisuus pidentää pakokaasun jälkikäsitteilyjärjestelmien käyttöikää, ACEA C4  
> Henkilö- ja pakettiautoihin kun käytössä EGR, TWC tai DPF järjestelmä  
> Pidennetyille öljynvaihtoväleille, erityisesti Renault merkisiin autoihin, joissa Euro V moottori

**Luokitukset**  
Renault RN0720

**Suorituskyky**  
ACEA C4, MB 229.51, 229.31, 226.51. Meets requirements of some models of Nissan\* and Suzuki\*.

Tuote	1L	4L	5L	20L	60L	208L	1000L	Bulkki
SynPower MST C3 5W-30	872596	872597	874308	872601	872600	872598	872599	872595
SynPower MST C3 5W-40	872385	-	872386	872387	872806	872802	872803	872801
SynPower MST C4 5W-30	872770	-	872771	872772	-	872769	884624	872768

\* Tarkista ohjekirjasta soveltuvuus ennen käyttöä



### SynPower XL-III C3 5W-30

- > Täyssynteettinen moottoriöljy uusimpiin Volkswagen-, Audi-, Skoda-, Seat- sekä BMW- ja MB moottoreihin pidennetyille öljynvaihtoväleille
- > Pidentää dieselhiukkassuodattimen ja moottorin käyttöikää ja vähentää päästöjä
- > Erinomainen kulumissuoja ja hapettumiskestävyys

#### Luokitukset

BMW LL-04, MB 229.51, Porsche C30, VW Standard 504.00/507.00\*.

#### Suorituskyky

ACEA C3, MB 229.31

### SynPower XL-IV C5 0W-20

- > Täyssynteettinen moottoriöljy
- > VW Euro 4 and 5 Moottoreille, jotka on varustettu DPF järjestelmällä

#### Luokitukset

VW 50800/50900

#### Suorituskyky

ACEA A1/B1  
Porsche C20

### SynPower DT C2 0W-30

- > Täyssynteettinen moottoriöljy
- > Matalakittainen, polttoainetta säästävä synteettinen moottoriöljy erityisesti Fordin moottoreihin.

#### Suorituskyky

ACEA C2, Ford WSS-M2C950-A.  
Suitable for use in some models of:  
Honda, Jeep, Mitsubishi, Subaru,  
Suzuki, Toyota\*.

Tuote	1L	4L	5L	20L	60L	208L	1000L	Bulkki
SynPower XL-III C3 5W-30	872372	872373	872375	872376	872798	872796	872797	872795
SynPower XL-IV C5 0W-20	882800	-	882861	882862	-	882863	-	882750
SynPower DT C2 0W-30	875423	-	873950	-	873971	873972	-	873981

\* Tarkista ohjekirjasta soveltuvuus ennen käyttöä

# MAXLIFE MOOTTORIÖLJYT

## Ensimmäinen moottoriöljy paljon ajetuille henkilö- ja pakettiautoille

MaxLife on ensimmäinen moottoriöljy, joka on kehitetty erityisesti autoille, joilla on ajettu yli 100 000 km.

Sen edistykellinen, Valvolinen kehittämä MultiLife™ lisäaineistus vähentää öljyvuoja, saostumien ja lietteen muodostusta sekä kitkaa. Se palauttaa moottorin tiivisteiden elastisuuden ehkäisten öljyvuoja, kehittynyt kulumisenesto- ja kitkaa alentava lisäaineistus pidentää moottorin käyttöikää. Hapettumisenestolisäaineistus ehkäisee viskositeetin nousua ja ehkäisee epäpuhtauksien muodostusta. MaxLife moottoriöljyllä on johtavan eurooppalaisen luokituslaitoksen TÜV Nordin hyväksyntä.

## MaxLife moottoriöljyn edut

- > Elvyttää moottorin tiivisteet vähentäen öljyvuoja, öljynkulutusta ja epäpuhtauksien muodostusta
- > Kitkaa alentava lisäaineistus takaa erinomaisen kulumissuojan
- > Erinomainen hapettumiskestävyys, ehkäisee epäpuhtauksien muodostumisen, pitää moottorin puhtaana
- > Suojaa moottoria kulumiselta, pidentää käyttöikää



### MaxLife 5W-30

- > Synteettinen moottoriöljy paljon ajetuille autoille
- > Ainutlaatuinen lisäaineistus elvyttää moottorin tiivisteet ja säilyttää niiden elastisuuden
- > Vähentää öljynkulutusta
- > Puhtaanapitävät lisäaineet vähentävät saostumien muodostusta säilyttäen moottorin maksimaalisen suorituskyvyn
- > Pidentää moottorin käyttöikää

#### Suorituskyky

ACEA A3/B3, A3/B4, MB 229.3,  
VW Standard 502.00/505.00.  
Recommended for use where Fiat  
9.55535.G1 is specified

### MaxLife C3 5W-30

- > Täyssynteettinen moottoriöljy paljon ajetuille autoille
- > Ainutlaatuinen lisäaineistus elvyttää moottorin tiivisteet ja säilyttää niiden elastisuuden
- > Vähentää öljynkulutusta
- > Puhtaanapitävät lisäaineet vähentävät saostumien muodostusta säilyttäen moottorin maksimaalisen suorituskyvyn
- > Pidentää moottorin käyttöikää

#### Suorituskyky

ACEA C3, API SN/CF, BMW LL-04,  
MB 229.51, 229.31, VW Standard  
502.00/505.00, GM dexos2.

Tuote	1L	4L	5L	20L	60L	208L	1000L	Bulkki
MaxLife 5W-30	872371	872370	872794	-	-	-	-	872366
MaxLife C3 5W-30	872369	872368	881676	872367	872793	881675	-	872365





## MaxLife 5W-40

- > Täyssynteettinen moottoriöljy paljon ajetuille autoille
- > Parempi kylmäkäynnistysuoja
- > Ainutlaatuinen lisäaineistus elvyttää moottorin tiivisteet ja säilyttää niiden elastisuuden
- > Vähentää öljynkulutusta

### Suorituskyky

ACEA A3/B3, A3/B4, API SN/CF, VW Standard 502.00/505.00, MB 229.3, Renault RN0700/0710.

## MaxLife 10W-40

- > Synteettinen moottoriöljy paljon ajetuille autoille
- > Ainutlaatuinen lisäaineistus elvyttää moottorin tiivisteet ja säilyttää niiden elastisuuden
- > Vähentää öljynkulutusta
- > Pidentää moottorin käyttöikää
- > TÜV Nord hyväksytty

### Suorituskyky

ACEA A3/B3, A3/B4, API: SM, SN/CF, MB-229.3, PSA B71 2300, Renault RN 0700, RN 0710, VW Standard 502.00, 505.00.  
Recommended for use where Fiat 9.55535.G2 or D2 is specified

## MaxLife Diesel 10W-40

- > Synteettinen moottoriöljy paljon ajetuille dieselmoottoreille
- > Ainutlaatuinen lisäaineistus elvyttää moottorin tiivisteet ja säilyttää niiden elastisuuden
- > Vähentää öljynkulutusta
- > Erinomainen noenhallinta dieselmoottoreissa

### Suorituskyky

ACEA A3/B4, API CF, MB 229.3, PSA B71 2300, Renault RN0700/0710, VW Standard 502.00/505.00.  
Recommended for use where Fiat 9.55535.D2 is specified.

## MaxLife 15W-40

- > Korkealaatuinen perinteinen moottoriöljy, jonka erityinen koostumus pidentää moottorin käyttöikää
- > MaxLife-moottoriöljyt on suunniteltu erityisesti paljon ajetuille moottoreille
- > Turboahdintalla tai ilman turboahdinta varustetuille, bensiini-, diesel- ja nestekaasumoottorisille henkilö- ja pakettiautoille

### Suorituskyky

ACEA A3/B3, A3/B4, API SN, MB 229.1, VW 501.01/505.00

Tuote	1L	4L	5L	20L	60L	208L	1000L	Bulkki
MaxLife 5W-40	872363	872364	-	-	-	VE18058	-	872525
MaxLife 10W-40	872295	872296	872297	872328	VE17917	VE17918	714354	872523
MaxLife Diesel 10W-40	872329	-	872330	-	-	-	-	-
MaxLife 15W-40	872361	872362	-	-	-	-	-	872524

# ALL-CLIMATE MOOTTORIÖLJYT

## Luotettavaa perusvoitelua

AllClimate on moottoriöljy henkilö- ja pakettiautojen bensiinimoottoreille sekä ahdetuille että ahtamattomille dieselmoottoreille. AllClimate-moottoriöljyt suojaavat ja voitelevat moottorin vaihtelevissa ajo-olosuhteissa. Ne soveltuvat hyvin käytettäväksi henkilö- ja pakettiautojen lisäksi mm. puutarhatyökoneisiin, moottoripyöriin ilman märkäkytkintä, veneiden sisämoottoreihin ja teollisuuslaitteisiin, kuten trukkeihin.

## All-Climate moottoriöljyn edut

- > Perinteinen moottoriöljy moniin eri voitelukohteisiin
- > Suojaa kulumiselta ja korroosiolta
- > Mineraalimoottoriöljyt erityisesti kesäkäyttöön ja vanhempaan kalustoon



## All-Climate 5W-30

- > Huippulaatuinen, täyssynteettinen moottoriöljy
- > Kehitetty ympärivuotiseen käyttöön
- > Testattu ja luotettu teknologia henkilö- ja pakettiautojen ahdetuille sekä ahtamattomille bensiini-, diesel- ja nestekaasumoottoreille

### Suorituskyky

ACEA A3/B3, A3/B4, API SL/CF, MB 229.3, VW Standard 502.00/505.00, GM LL-A-025, GM LL-B-025, Renault RN0700/0710. Recommended for use where Fiat 9.55535.G1 is specified.



Tuote	1L	4L	5L	20L	60L	208L	1000L	Bulkki
All-Climate 5W-30	872288	-	872286	-	-	872285	872284	872283



## All Climate C2/C3 5W-30

> Huippulaatuinen, täyssynteettinen moottoriöljy, joka on valmistettu ympärivuotiseen käyttöön.  
> Henkilö- ja pakettiautoihin kun käytössä EGR, TWC tai DPF järjestelmät ja joissa vaatimuksena ACEA C2 tai C3 kuten esim. Toyota, Hyundai, Kia, Nissan, etc.

### Suorituskyky

ACEA C2, C3API: SN

## All-Climate 5W-40

> Huippulaatuinen, täyssynteettinen moottoriöljy  
> Kehitetty ympärivuotiseen käyttöön  
> Testattu ja luotettu teknologia henkilö- ja pakettiautojen ahdetuille sekä ahtamattomille bensiini-, diesel- ja nestekaasuo- moottoreille

### Suorituskyky

ACEA A3/B3, A3/B4. API SN/CF, MB 229.3, Renault RN0700/RN0710, VW Standard 502.00/505.00, GM LL-A-025, GM LL-B-025, JASO MA2 Porsche A40

## All-Climate Diesel C3 5W-40

> Sopii erityisesti suoraruiskutus - ja pumppusuutin dieselmoottorille  
> Kehitetty Low Saps teknologialle ja antaa optimoidun suorituskyvyn henkilöautoille, jotka on varustettu hiukkassuodattimella tai kolmitie katalysaattorilla

### Suorituskyky

ACEA C3, API SM, SN/CF, BMW LL-04, MB 226.5, 229.31, Ford WSS-M2C917-A, GM dexos2, Porsche A40, Renault RN0700/0710, VW Standard 505.00/505.01

## All-Climate Extra 10W-40

> Korkealaatuinen moottoriöljy. Valmistettu synteettistä teknologiaa käyttäen ympärivuotiseen käyttöön  
> Turboahdinta tai ilman turboahdinta varustetuille bensiini-, diesel- ja nestekaasuo- moottoreille. Voidaan käyttää henkilöautoissa, kevyissä kuorma- autoissa ja kiinteissä moottoreissa.

### Suorituskyky

ACEA A3/B4, API SM, SN/CF, MB-229.3, PSA B71 2300, Renault RN0700/RN0710, VW Standard 502.00/505.00, Recommended for use where Fiat 9.55535.D2 & G2 is specified.

Tuote	1L	4L	5L	20L	60L	208L	1000L	Bulkki
All Climate C2/C3 5W-30	881924	-	881925	-	-	881923	-	881742
All-Climate 5W-40	872282	-	872281	-	874306	872289	872280	872279
All-Climate Diesel C3 5W-40	872278	-	872277	-	872276	872274	880936	872275
All-Climate Extra 10W-40	872779	872780	872781	872782	834431	834147	834146	872778



## All-Climate 10W-40

- > Kehitetty ympärivuotiseen käyttöön bensiini-, diesel- ja maakaasumootoreilla varustetuissa henkilö- ja pakettiautoissa, sekä kevyissä kuorma-autoissa
- > Suositellaan käytettäväksi moottoreissa, joissa suosituksena on ACEA A3/B4 tai API SL/CF SAE 10W40

### Suorituskyky

ACEA A3/B4, API SL/CF, MB 229.1, VW Standard 505.00/501.01. Recommended for use where Fiat 9.55535.D2 and G2 is specified.

## All-Climate 15W-40

- > All Climate moottoriöljy pitää moottorin puhtaana vaihtelevissa ajo-olosuhteissa.

### Suorituskyky

ACEA A3/B3, API SL/CF, MB 229.1, VW Standard 505.00/501.01. Recommended for use where Fiat 9.55535.D2 is specified.

## All-Climate 20W-50

- > All Climate moottoriöljy pitää moottorin puhtaana vaihtelevissa ajo-olosuhteissa.

### Suorituskyky

ACEA A3/B3, API SL/CF, MB 229.1, VW Standard 505.00/501.01.

Tuote	1L	4L	5L	20L	60L	208L	1000L	Bulkki
All-Climate 10W-40	872774	872775	872776	872777	798340	798339	863306	872773
All-Climate 15W-40	872784	872785	872786	-	798406	798405	-	872783
All-Climate 20W-50	872788	-	872789	-	-	798412	-	872787



# VR1 RACING MOOTTORIÖLJYT

Yli sadan vuoden kokemus kilpamoottoreista. Valvolinen kokemus kilpamoottoreiden voitelusta alkaa vuodesta 1895, jolloin Valvoline voiteli Charles Duryean auton moottorin ensimmäisessä autokilpailussa Yhdysvalloissa. Kokemus ja tietotaito vaativista voiteluolosuhteista ovat tämän päivän Valvoline VR1 Racing moottoriöljyn perusta. Se on kehitetty koviin kilpailuolosuhteisiin ralli- ja rata-autojen viritettyihin moottoreihin. Korkean viskositeetti-indeksin perusöljy ja tasapainoitettu lisäaineistus takaavat erinomaiset voiteluominaisuudet kovassa paineessa ja kuormituksessa.

## VR1 Racing moottoriöljyn edut

- > Maksimaalinen suoja ja suorituskyky korkeissa käyttölämpötiloissa
- > Erinomaiset kitkaominaisuudet auttavat saavuttamaan maksimitehon
- > Korkea sinkki/fosfori (ZDDP) lisäaineistus takaa huippuluokan kulumissuojan ääriolosuhteissa
- > Erinomainen öljykalvon kestävyys
- > Kehittynyt vaahtoamisenestolisäaineistus suojaa moottoria voimakkaassa rasituksessa.



## VR1 Racing 5W-50

- > Täyssynteettinen kilpamoottoriöljy
- > Kehitetty erityisesti turboahdettujen ja ahtamattomien bensiinikilpamoottoreiden korkeisiin lämpötiloihin
- > Pitkäkestoisiin kilpailuihin, kuten Endurance
- > Pitää moottorin puhtaana

### Suorituskyky

ACEA A3/B4, API SL, Ford M2C-153E, GM 6094M, Koenigsegg



Tuote	1L	4L	5L	20L	60L	208L	1000L	Bulkki
VR1 Racing 5W-50	873433	873434	-	-	-	VE11918	-	-



## VR1 Racing 10W-60

- > Osasynteettinen kilpamoottoriöljy
- > Erinomainen hapettumiskestävyys
- > Täydellinen suoja korkeissa lämpötiloissa
- > Pitää moottorin puhtaana
- > Erinomainen öljykalvon leikkauskestävyys

### Suorituskyky

ACEA A3/B4, API SL, Ford WSS-M2C-153E, GM 6094M. Recommended for use where Fiat 9.55535.H3 is specified

## VR1 Racing 20W-50

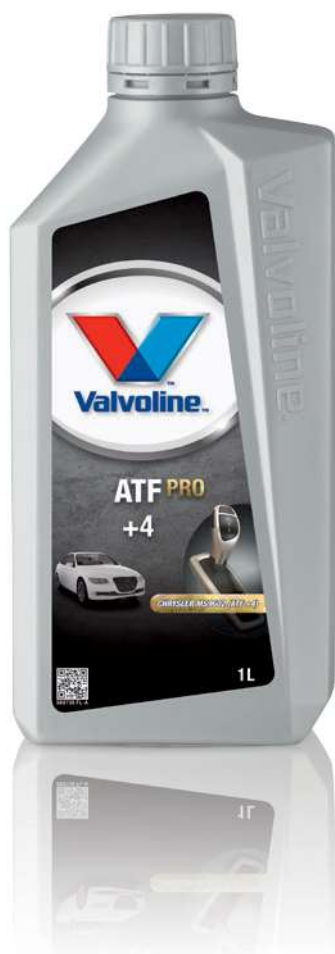
- > Mineraalipohjainen kilpamoottoriöljy
- > Erinomainen hapettumiskestävyys
- > Täydellinen suoja korkeissa lämpötiloissa
- > Pitää moottorin puhtaana
- > Ralli- ja rata-autoihin kun venttiileihin kohdistuu kilpailuolosuhteissa normaalia suurempi paine.
- > Erinomainen moottoriöljy myös vanhempiin harrasteautoihin.

### Suorituskyky

ACEA A3/B4, API SL, Ford WSS-M2C-153E, GM 6094M

Tuote	1L	4L	5L	20L	60L	208L	1000L	Bulkki
VR1 Racing 10W-60	873338	-	873339	-	-	VE11938	-	873337
VR1 Racing 20W-50	873431	-	873432	-	-	VE11958	-	873340

# VOIMANSIIRRON VOITELUAINEET



## KORKEA SUORITUSKYKY, KORKEAMMAT VAATIMUKSET

Nykyaikaiset vaihteistot ja vetopyörästöt on suunniteltu toimimaan entistä korkeammalla teholla. Tämä edellyttää korkealuokkaisten ja entistä monimutkaisempien voiteluaineiden käyttöä. Valvoline vaihteisto- ja vetopyöräöljyt perustuvat pitkään tutkimukseen, tuotekehitykseen ja kenttätesteihin. Tuloksena on öljyvalikoima, joka täyttää ja ylittää nykypäivän vaihteistojen ja voimansiirron vaatimukset.

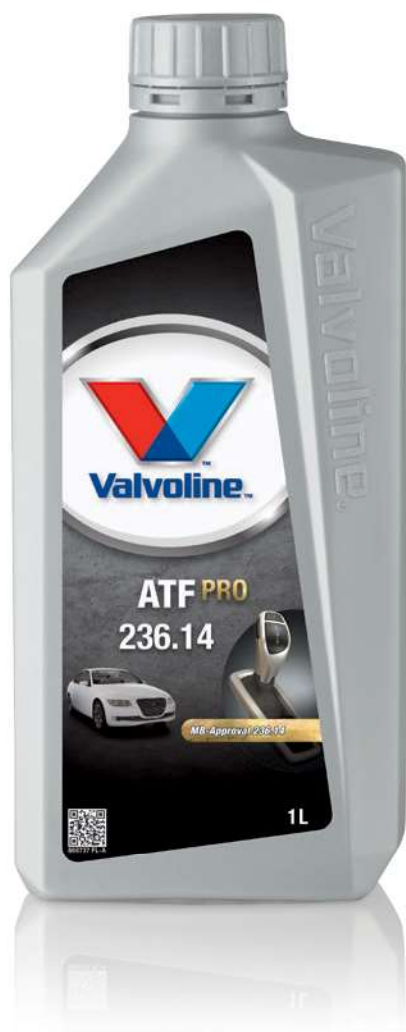


# PARAS SUOJA JOKAISEN HENKILÖAUTON VOIMANSIIRTOJÄRJESTELMÄLLE

Nykyisten henkilöautojen voimansiirtojärjestelmät tarvitsevat korkean suorituskyvyn voiteluaineita, tuotteita, jotka suojaavat kulumiselta ja helpottavat vaihteiden vaihtoa. Öljynvaihtovälien pidentyessä myös vaatimukset kasvavat. Valvolinen voiteluaineet täyttävät korkeimmatkin vaatimukset. Valvoline PRO -mallistomme ensiluokkaiset voiteluaineet on suunniteltu erityisesti täyttämään alkuperäisen laitevalmistajan (OEM) vaatimukset. Valvoline PRO -tuotteet on suunniteltu uusimpien laatuvaatimusten mukaisesti, tarjoten ensiluokkaisen suojan kaikille henkilöautoille. Voit myös valita jonkin tavallisista Valvoline-tuotteista, jos ns. "soveltuu käytettäväksi" -tuote riittää tarpeisiisi. Näin sinun tarvitsee pitää verstaallasi vain vähimmäismäärä tuotteita useiden erilaisten henkilöautojen huoltamiseksi.

## Valvoline ATF PRO

Valvoline ATF PRO -mallisto koostuu korkean suorituskyvyn automaattivaihteistoöljyistä, jotka on suunniteltu erityisesti täyttämään modernien ja tavallisten henkilöautojen automaattivaihteistojen tarpeet. Kaikki Valvoline ATF PRO -tuotteet ovat täysin OEM-hyväksytyjä ja ne on valmistettu edistyneintä lisäaineteknologiaa käyttäen. Valvoline ATF PRO -tuotteiden lämpöstabiilius on ensiluokkainen laajalla lämpötila-alueella, ja ne suojaavat erinomaisesti kulumiselta ja korroosiolta.



Valvoline tuotelehti

## Valvoline ATF PRO 236.14

- > Täyssynteettinen automaattivaihteistoöljy
- > Suositellaan MB NAG-2 -vaihteistoille
- > Se antaa ylivoimaisen suojan korkeita lämpötiloja vastaan
- > Mercedes Benz OEM-hyväksyntä 236.14

### OE luokitus

MB-approval 236.14

### Suorituskyky

MB NAG-2 transmissions, MB-236.12, MB 7-speed automatic transmission series 722.9, MB 5-speed automatic transmission series 722.6, Ssang Yong passenger cars with MB automatic transmissions

Tuote	1L	20L	Bulkki
Valvoline ATF PRO 236.14	866737	866738	868537



## Valvoline ATF PRO 236.15

- > Täyssynteettinen automaattivaihteistoöljy
- > Tämä premium-luokkainen täyssynteettinen huippulaadukas automaattivaihteistoöljy on erityisesti suunniteltu optimoimaan viimeisimpien Mercedes-Benz 7-G Tronic Plus (NAG II +) automaattivaihteistojen toimivuuden
- > Antaa ylivoimaisen suojan vaihdelaatikolle ja voitelee sitä kaikissa sääolosuhteissa
- > Öljyn korkealuokkainen viskositeetti auttaa säästämään polttoainetta
- > Parantaa viimeisimpien 7-G Tronic Plus vaihteistojen toimivuutta

### OE luokitus

MB-approval 236, 15

### Suorituskyky

MB NAG-2+ transmissions, MB 7-speed automatic transmission series Tronic Plus

Tuote	1L	20L	Bulkki
Valvoline ATF PRO 236.15	866881	866882	868539
Valvoline ATF PRO +4	866736	-	868538

## Valvoline ATF PRO +4

- > Täyssynteettinen automaattivaihteistoöljy
- > Premium-luokkainen täyssynteettinen automaattivaihteistoöljy, joka on luokiteltu Chrysler 4+ -luokituksella
- > Antaa ylivoimaisen suojan vaihdelaatikolle ja voitelee sitä kaikissa sääolosuhteissa.

### OEM Luokitukset

Chrysler MS9602 (ATF +4)®,  
Chrysler MS7176E (ATF +3)®,  
Chrysler MS7176D (ATF +2)®,  
Chrysler MS7176 (ATF +)®

### Suorituskyky

Recommended for use where Fiat 9.55550-AV4 is specified

# ATF AUTOMAATTIVAIHTEISTOÖLJYT

Automaattivaihteistoja on tänä päivänä lukemattomia erilaisia, ja niillä on näin ollen myös erilaiset tarpeet. Usean ajoneuvon Valvoline ATF -vaihteistoöljyt on suunniteltu täyttämään useimpien nykyisten automaattivaihteistojen tarpeet: yksi tuote usealle ajoneuvolle. Kehittynyt koostumus auttaa pitämään vaihteiston toimintakunnossa ja parantaa sen suorituskykyä. Valvoline ATF -vaihteistoöljyt pidentävät modernien ja paljon ajettujen vaihteistojen käyttöikää.



## Valvoline ATF

- > Multi-vehicle automaattivaihteistoöljy
- > Erinomainen lämmönkesto ja juoksevuus kylmässä, erinomainen öljykalvon kestävyys kuumassa
- > Suojaa tiivisteet, ehkäisee vuodot
- > Maksimoi pehmeän vaihtamisen
- > Pitkään kestävät ominaisuudet

### Valvolinen suosittelema käyttö:

**GM** Dexron® IID, IIE, III, IIH, VI, 9986195, Autotrak II, **Ford** Mercon®, Mercon®V, SP, LV, FNR 5, XT-9-AMMF5, **BMW** LT 71141, LA 2634, M-1375.4, 6 ETL-7045E, ETL-8072B, ATF 3.0, **Chrysler** Diamond SP-III, NAG-1, 3403-M115, **Chrysler** ATF +3, **Honda / Acura** ATF-Z1 (not CVT), ATF-DW1 (not CVT), **Mitsubishi** Diamond SP-II, SP-III, ATF-J3, Dia Queen ATF-PA, **Hyundai** SP-II, III, IV, SPH-IV, SP4-M, SP-14-RR, **KIA** SP-II, III, IV, **KIA** Red-1, **Mazda** CX-9, M-V \*, FZ, **Mercedes-Benz** 236.1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, **Mercedes-Benz** NAG-1, NAG-2, 3403-M115, **Mini Cooper** Mopar AS68RC ATF, **Nissan / Infiniti** S, D, J, K, W-Matic, **Subaru** ATF, ATF-HP, **Toyota / Lexus** Type T, T-III, T-IV, WS (except hybrid vehicles), **Volvo** 1161521\*\*, 1161540\*\*, STD 1273.41, **VW / Audi** G-055-025-A2, G-055-005-A2, G-052-162-A1/A2, **VW / Audi** G-055-162-A6, G-052-990-A2, G-060-162-A2, **VW** TL 52162, LT 71141, **ZF** ATF M 1375.4, 6, **ZF Lifeguardfluid 6**, **ZF Lifeguardfluid 8 (ZF No. S671 090 312)** > Audi/VW Oil no. G 060162 A1/A2/ A6ATF, BMW Oil No. 8322 2152426, Jaguar Oil No. 02JDE 26444, Landrover Oil No. LRO23288, Chrysler Oil No. 68157995AA, **Aisin Warner** Transmissions JWS-3309, JWS-3324, **Jatco** Transmissions N 402, **JASO 1A**

### Ei suositella käytettävän:

CVT's, Low viscosity ATF's, Ford M2C-33 F/G, Mercedes-Benz 236.20, Mercedes-Benz NAG-2, BMW with green sticker, Mazda M-V with Aisin Warner 6-speed on CX-9 models\*, Peugeot AM6, Vo Ivolvo models with 6-speed Aisin Warner TF80SC, TF80SCAW08, TF81SC, TF81SCAW08 \*\*



## Valvoline ATF AW

- > Suunniteltu erityisesti uusille ja uudistetuille Aisin Warner -automaattivaihteistoille
- > Suojaa tiivisteitä ja estää vuotoja

### Valvolinen suosittelema käyttö:

Specific Volvo models with Aisin Warner 6-speed transmissions. Prior 2010 Volvo XC – series, V70, S60 and S80 models\*

\* Please consult Valvoline and/or Lubricant Information System for a final recommendation.



## Valvoline ATF Dex/Merc

- > Synteettinen automaattivaihteistoöljy
- > Automaattivaihteiston öljy, joka on sekoitettu synteettisellä teknologialla henkilöautoja varten
- > Suunniteltu voitelemaan moderneja vaihdelaatikoita kovissakin lämpötiloissa

### Suorituskyky

GM Dexron III, Ford Mercon, Allison C-4, Volvo 97325, 97335, 97340, ZF TE-ML 05L, 09, 11A, 11B

Tuote	1L	5L	20L	60L	208L	Bulkki
Valvoline ATF	866885	867092	866886	866887	866888	866884
Valvoline ATF AW	-	-	867091	-	-	866898
Valvoline ATF Dex/Merc	866913	-	866912	-	866911	866910



## Valvoline ATF Type DX-II

- > Soveltuu automaattivaihteistoille, joiden vaatimuksena on ATF GM Dexron IID or Ford Mercon (early Mercon)

### Suorituskyky

Allison C-4, Caterpillar TO-2, GM Dexron IID, Ford Mercon, MAN 339 Type Z1, V1 (former Type D), MB-236.6, Voith H55.633533 (former G 607), Voith H55.633540, Voith H55.633541, ZF TE-ML-03D, 04D, 09X, 11A, 14A, 17C

## Valvoline CVT

- > Täyssynteettinen CVT vaihteistoöljy portaattomiin automaattivaihteistoihin
- > Öljy sopii kiilahihna ja ketjutoimisiin CVT vaihteistoihin

### Suorituskyky

BMW / Mini cooper EZL 799, Dodge/Jeep NS-2, CVT fluid +4, Ford CVT23, CVT30, Mercon C, GM/Saturn DEX-CVT, Honda HMMF, Hyundai/ Kia SP-III (not in step up automatic transmissions), Hyundai Genuine CVT Fluid, MB 236.20, Mitsubishi CVT fluid J1, SP-III (not in step up automatic transmission) Nissan NS-2, Subaru NS-2, Subaru Lineartronic CVT fluid, Suzuki TC, NS-2, CVT Green 1, Toyota TC, VW/Audi TL52180, G052 180, G052 516

## Valvoline DCT

- > Synteettinen automaattivaihteistoöljy
- > Erityisesti suunniteltu käytettäväksi DSG vaihteistoissa Volkswagen henkilö- ja pakettiautoissa
- > Sopii myös tiettyihin Audi, Skoda, Seat, Lamborghini ja Nissan malleihin, jotka on varustettu VW DSG vaihteistoilla

### Suorituskyky

VW TL 521 82, VW G 052 182, G 052 529, BMW 83 222 148 - 578, 579, BMW 83 222 147 - 477, BMW 83 220 440214, PSA 9734.S2, Ford M2C936A, MB-236.21 Mitsubishi Dia-Queen SSTF-1, Porsche Oil No. 999.917.080.00, Volvo 1161838, 1161839

Tuote	1L	5L	20L
Valvoline ATF Type DX-II	808225	-	-
Valvoline CVT	866907	868206	881610
Valvoline DCT	866909	868207	881609

# VALVOLINE VAIHTEISTOÖLYT

Vaikka nykyisten henkilöautojen vaihteistoissa onkin eroja, voit silti luottaa aina yhteen tuotteeseen: Valvolinen vaihteistoöljyihin. Ne on suunniteltu täyttämään tai ylittämään useimpien manuaalivaihteistojen vaatimukset. Varma ratkaisu useiden valmistajien manuaalisten vaihteistojen vaihto-ongelmiin matalissa lämpötiloissa useille kulkuneuvoille.



## Valvoline Gear Oil 75W-80

- > Vaihteisto- ja vetopyörästö-öljy käytettäväksi kaikissa vaihteistoissa ja vetopyörästöissä jossa vaaditaan luokitusta API GL-4
- > Antaa erinomaisen suojan kaikissa sääolosuhteissa
- > Suojaa ruosteelta ja kulumiselta

### Suorituskyky

API: GL-4, GL-3, API: GL-4 (tranself TRZ), API: GL-4+ PSA B71 2330, API: GL-4+ (tranself TRJ), BMW MTF LT-2, LT-3, Fiat 9.5555.0 – MX3, MZ1 Ford WSS-M2C186-A, GM 1940182, 1940764, 1940768, Special Gear Oil MTF 94, Special Honda MTF, Special Honda MTF-II, Special transmission oil BOT 350 M2, Volvo 97308, 97309, VW G 009317, G 052 171, G 052 178, VW G 052 512, G 052 726, G 060 726, VW G 50

## Valvoline Gear Oil 75W-90

- > Täyssynteettinen vaihteistoöljy
- > Maksimoi laadukkaan vaihtamisen
- > Erittäin hyvä juoksevuus kylmissä olosuhteissa ja tekee vaihtamisen pehmeämmäksi jopa kylmissä olosuhteissa
- > Erinomainen synkronointitoimivuus antaa vaihteistolle pidemmän toimivuuden ja vaihtamisen mukavuuden

### Suorituskyky

API: GL-4, GL-4 synthetic, GL-3, API: GL-4 (tranself TRZ), API: GL-4+ PSA B71 2330, API: GL-4+ (tranself TRJ), BMW MTF LT-2, LT-3, GM 1940764, 1940768, Special Gear Oil MTF 94, Special Honda MTF, Special Honda MTF-II, Volvo 97308, 97309, VW G 009 317, G 052 512, G 50

## Valvoline Gear Oil 75W-80 RPC

- > Kehitetty erityisesti täyttämään viimeisimmät Renault, Peugeot, Citroën (RPC) vaatimukset manuaalivaihteistoille.
- > EP-lisäaineistettu GL-5

### Suorituskyky

API GL-5, Renault, Peugeot, Citroën

## Valvoline Light & Heavy Duty Gear Oil 80W-90

- > Soveltuu useisiin käyttökohteisiin
- > Antaa vaihteensiirtoon parhaan tuloksen

### Suorituskyky

API: GL-4ZF TE-ML 08

Tuote	1L	20L	208L
Valvoline Gear Oil 75W-80	866895	866896	866897
Valvoline Gear Oil 75W-90	867064	867065	867066
Valvoline Gear Oil 75W-80 RPC	867068	867069	-
Valvoline Light & Heavy Duty Gear Oil 80W-90	868217	866956	866957

# VALVOLINE AKSELISTOÖLJYT

Korkealaatuisista perusöljyistä ja lisäaineista valmistetut Valvolinen akselistööljyt tarjoavat erinomaista voimansiirtoa ja suojaa. Useille kulkuneuvoille suunnatut akselistööljymme varmistavat akseliston sujuvan toiminnan erilaisissa lämpötilaolosuhteissa. Toimii myös suojana akseliston kulumista ja korroosiota vastaan.

Valvoline tuotelehti



## Valvoline Axle Oil 75W-90

- > Synteettinen vaihteisto- ja vetopyörästö-öljy
- > Vaihteisto- ja vetopyörästö-öljy käytettäväksi kaikissa vaihteistoissa ja vetopyörästöissä, jossa vaaditaan luokitusta API GL-5
- > Antaa erinomaisen suojan kaikissa sääolosuhteissa. Suojaa ruosteelta ja kulumiselta

### Suorituskyky

API GL-5

## Valvoline Axle Oil 75W-90 Limited Slip

- > Kaikille kitkalukkovaihteistoille, jotka vaativat API GL-5 75W-90 -luokituksen
- > Erityiset lisäaineet vaimentavat tasauspyörästön melua
- > Suojaa kulumiselta kaikissa olosuhteissa

### Suorituskyky

API GL-5

## Valvoline Light & Heavy Duty Axle Oil 80W-90

- > Akselistööljy kevyelle ja raskaalle kalustolle
- > EP lisäaineistettu akselistöille ja vetopyörästöille, joiden vaatimuksena GL-5 öljy

### Suorituskyky:

API: GL-5

ZF TE-ML 07A, 08

Tuote	1L	5L	20L	60L	208L
Valvoline Axle Oil 75W-90	866890	-	866901	866902	-
Valvoline Axle Oil 75W-90 Limited Slip	866904	-	866905	-	-
Valvoline Light & Heavy Duty Axle Oil 80W-90	868214	866944	866945	-	866946

# VALVOLINE TOTAL DRIVE LINE

Valvoline Total Drive Line öljy tarjoaa yhden öljyn koko voimansiirron tarpeisiin. Huippu laadukas tuote on kehitetty käyttäen parhaita lisä-aineita. Se tarjoaa ylivoimaisen suojan kulumista ja korroosiota vastaan.



## Valvoline TDL 75W-90

- > Vaihteisto- ja vetopyörästö-öljy
- > API MT-1 GL- 3/4/5 luokitukset
- > Kehitetty äärimmäisille lämpötiloille
- > parantaa polttoainetaloudellisuutta
- > Pidentetyille vaihtoväleille
- > Suositellaan erilaisiin käyttökohteisiin

### Suorituskyky

API: GL-4, GL-5, MT-1, BMW MTF LT-4, Dexron MTF 75W-90, Fiat 9.5550-MZ4, Ford M2C-201-A, Ford M2C200-B, C, Ford N052145 VX00, GM 89021807, MB-235.72, MB-235.8, Porsche 999.917.067.00, SAAB MTF 0063, Volvo 97309, VW 501.50, VW G 50, VW G 052 145  
VW G 052 911, ZF TE-ML 02B, 07A

Tuote	1L	5L	20L	60L
Valvoline TDL 75W-90	879869	-	879868	-

# MUUT VOITELUAINEET

Valvoline tuotevalikoima



 **ERIKOISTUOTTEET**



# RUOHONLEIKKURI- JA MOOTTORISAHAVOITELUAINEET

Valvolinen erityisulkoilmatuotteet tarjoavat korkeakierroksisten pienkoneiden moottoreille täydellisen suojan sekä tarvittavat puhdistus- ja voiteluominaisuudet vaikeissa käyttöolosuhteissa. Nämä voiteluaineet on valmistettu huippulaatuisia perusöljyjä ja uusinta lisäaineteknologiaa käyttäen.



## Lawnmower Oil

- > Ruohonleikkureiden, jyrsimien ja muiden korkeakierroksisten pienkoneiden 4-tahtimoottoriöljy
- > Hyvä puhtaanapitokyky
- > Suojaa kulumiselta ja korroosiolta
- > Täyttää johtavien ruohonleikkurivalmistajien vaatimukset
- > SAE 30

### Suorituskyky / Luokitukset

API SG/CD



## Durablend Chainsaw 2T

- > Pienkoneöljy moottorisahoille
- > Osasynteettinen korkealaatuinen öljy moottorisahoille
- > Keveyeen ja raskaaseen käyttöön. Ympäri vuotiseen käyttöön

### Suorituskyky / Luokitukset

API TC, JASO FD, ISO L-EGD, Husqvarna 242/346

Tuote	1L
Lawnmower Oil	VE15960
Durablend Chainsaw 2T	VE15981

# VENEEN MOOTTORIÖLJYT

Valvolinen perämoottoriöljyt voitelevat tehokkaasti ilma- ja vesijäähdytteiset perämoottorit vaihtelevissa olosuhteissa ympäri vuoden. Ne suojaavat moottoria kulumiselta, optimoivat moottorin puhtauden ja auttavat ehkäisemään käyntiongelmia.

Valvoline tuotelehti



## Super Outboard 2T

- > Mineraaliperustainen, tuhkaton 2-tahtiperämoottoriöljy
- > Esiseostettu, sopii seos- ja tuoreöljyvoiteluun
- > Tasapainotettu lisäaineistus pitää moottorin puhtaana
- > Turvallinen katalysaattoreille
- > TC-W3

### Suorituskyky / Luokitukset

NMMA TC-W3, Re-certified  
RL-56669E

## Super Outboard 4T

- > SAE 10W-30, API SJ
- > Mineraaliperustainen 4-tahtiperämoottoriöljy
- > Vahva voitelukalvo suojaa kulumiselta
- > Ehkäisee karstan muodostusta
- > Helpottaa kylmäkäynnistystä
- > Suojaa ruosteelta ja korroosiolta
- > Ympärivuotiseen käyttöön

### Suorituskyky / Luokitukset

API SJ

Tuote	1L	4L	208L	Bulkki
Super Outboard 2T	VE16020	VE16027	VE16038	VE90255
Super Outboard 4T	VE16040	VE16047	714353	VE90216

# SNOWMOBILE OIL / MULTI-PURPOSE OIL



## Snowmobile 2T

- > Vahva voitelukalvo suojaa ja voitelee tehokkaasti ääriolosuhteissa
- > Erinomaiset kylmäominaisuudet
- > Esiseostettu, polttoaine/öljy-suhde moottorivalmistajan suositusten mukaisesti

### Suorituskyky

API: TC  
JASO FD  
ISO L-EGD



## Multi-Purpose 2T

- > Synteettiseen teknologiaan perustuva 2T moottoriöljy
- > Antaa ylivoimaista suorituskykyä ja pitää moottorin puhtaana
- > Sopii käytettäväksi ruohonleikkureissa, moottorisahoissa, trimmereissä ja lumilingoissa. jne

### Suorituskyky

API: TC  
JASO: FD  
ISO: L-EGD  
Husqvarna 242/346

Tuote	5L	5L
Snowmobile 2T	879838	-
Multi-Purpose 2T	-	881201

# AUTOMOTIVE CHEMICALS

## TEHOKKAAT RATKAISUT AMMATTILAISILLE

Valvoline – öljyteollisuuden ensimmäinen tuotemerkki ja tunnustettu autokemikaalien kehittäjä – tarjoaa laajan valikoiman nopeavaikutteisia kemikaaleja, jotka perustuvat viimeisimpään tekniikkaan, ovat helppokäyttöisiä ja auttavat parantamaan asiakastyytyvyyttä

# JÄÄHDYTYN- NESTEET



## SUOJAA JÄÄTYMISELTÄ JA AJONEUVON RIKKOUTUMISELTA

Ajoneuvon rikkoutumisen ensisijainen syy on vika jäähdytysjärjestelmässä, koska:

- > Jäähdytysjärjestelmän huolto on laiminlyöty
- > Jäähdytysjärjestelmässä on käytetty väärää jäähdytinnestettä tai vettä

Oikean jäähdytinnesteen valinta on moottorin suojauksen kannalta välttämätöntä. Valvolinen täyden valikoiman korkealuokkaiset jäähdytinnesteet pitävät järjestelmän komponentit kunnossa. Ajoneuvovalmistajilla on erityisiä vaatimuksia ja suosituksia jäähdytinnesteitä ja niiden teknologiaa koskien. Tällaisia ovat orgaaninen happoteknologia (OAT) sekä hybridi orgaaninen happoteknologia (HOAT). Valvoline jäähdytinnesteet täyttävät nämä tekniset vaatimukset ja tarjoavat lisähyötyjä, jotta voit varmistua parhaasta saatavilla olevasta suojasta.



## MaxLife Coolant AF Concentrate

- > Erittäin suorituskykyinen, orgaaniseen happoteknologiaan perustuva, patentoitu jäähdytinnestetiiviste
- > Ainutlaatuinen lisäaineistus takaa jäähdytysjärjestelmän erittäin pitkän käyttöiän
- > Suojaa kaikki jäähdytysjärjestelmän metallit, valurauta- ja alumiiniosat korroosiolta ja syöpymiltä ja pidentää tiivisteiden ja muoviosien käyttöikää
- > Ylivoimainen lämmönsiirtokyky maksimoi moottorin tehon
- > Sekoituskelpoinen lähes kaikkien jäähdytinnesteiden kanssa
- > Väri: punainen

### Suorituskyky / Luokitukset

BS 6580: 1992, ASTM D-4985, Scania, ASTM D-3306 (D-4656), NATO S-759, O-Norm V5123, SAE J 1034, MB 325.3, Ford WSS M97 B44-D, Detroit Diesel, Jaguar, DAF, Deutz MWM, Opel 6277M, Isuzu, Leyland, Steyr, MACK, SAE J 814C, J1941, MB 325.0,2,5, Afnor 15-601, Audi, SEAT, Skoda, VW TL 774C,D,F,G,J, VW G11, G12, G12+, G12++ and G13 applications, MAN 324 type NF and Si-OAT, BMW N600.69.0, Volvo VCS, Renault RVI, MAN B&W, GM B 040 0240, MTU, Saab (6901 599), Peugeot (PSA B715110), Citroen (PSA B715110), Cuna NC956-16.



## MaxLife Coolant 50/50 RTU

- Kaikenlaiseen henkilöautokäyttöön
- > Helppokäyttöinen
- > Sekä uusille että paljon ajetuille ajoneuvoille
- > Lisäaineet estävät hilseilyn ja sakkaumien muodostumisen
- > Suojaa tiivisteitä ja alumiinia
- > Voitelee tiivisteet ja letkut, pidentäen käyttöikää
- > Pitkäkestoinen koostumus (viisi vuotta)

### Suorituskyky / Luokitukset

BS 6580: 1992, ASTM D-4985, Scania, ASTM D-3306 (D-4656), NATO S-759, O-Norm V5123, SAE J 1034, MB 325.3, Ford WSS M97 B44-D, Detroit Diesel, Jaguar, DAF, Deutz MWM, Opel 6277M, Isuzu, Leyland, Steyr, MACK, SAE J 814C, J1941, MB 325.0,2,5, Afnor 15-601, Audi, SEAT, Skoda, VW TL 774C,D,F,G,J, VW G11, G12, G12+, G12++ and G13 applications, MAN 324 type NF and Si-OAT, BMW N600.69.0, Volvo VCS, Renault RVI, MAN B&W, GM B 040 0240, MTU, Saab (6901 599), Peugeot (PSA B715110), Citroen (PSA B715110), Cuna NC956-16



## Zerex DEX-COOL Concentrate

Valvoline Zerex™ DEX-COOL® -pakkasnestee OEM-hyväksytty käytettäväksi GM-ajoneuvoissa, joissa on OAT DEX-COOL® -vaatimus. Tämän tuotteen valitsemalla saat varmasti oikean ja alkuperäisen, ajoneuvollesi sopivan tuotteen. Patentoitu\* karboksylaattiseos, jonka käyttöikä on jopa viisi vuotta tai 250 000 km.

### Luokitukset

GM 6277M DEX-COOL® approved. Under this specification also approved for use in: Opel/Vauxhall, Saab, Daewoo

### Suorituskyky

SAE J1034, SAE J814  
SAE J1941, TMC of ATA RP-302B  
Federal Specification A-A-870A  
Ford WSS-M97B44-D, Chrysler MS-12106



## Screenwasher Antifreeze AF Concentrate

- > Etanolipohjainen tuulilasipesunestetiiviste
- > Puhdistaa tuulilasin tehokkaasti mm. poistaa lian, maantiepölyn, suolan ja rasvan
- > Suojaa pesunestesäiliön jäätymiseltä
- > Mieto tuoksu
- > Sekoitetaan veden kanssa halutun pakkaskestävyyden aikaansaamiseksi
- > Laimentamattoman nesteen pakkaskestävyys -50°C

Tuote	1L	5L	20L	60L	208L	1000L	Bulkki
MaxLife Coolant AF Concentrate	808503	808502	808501	808450	808449	808448	808447
MaxLife Coolant 50/50 RTU	808510	808509	808508	808507	808506	808505	808504
Zerex DEX-COOL Concentrate	-	-	-	-	873945	873815	873947
Screenwasher Antifreeze Concentrate	760442	-	-	-	760436	-	-



# JARRU- JA KYTKINNESTEET



## TURVALLISUUTTA KORKEALAATUISILLA NESTEILLÄ

Korkealaatuinen jarruneste on tehokkaan jarrutusvoiman kannalta oleellinen asia. Ajoneuvovalmistajat suosittelevat vaihtamaan jarrunesteet kahden vuoden välein, jotta jarrujen suorituskyky säilyy optimaalisella tasolla ja komponentit saavat tarvitsemansa suojan. Korkealaatuiset Valvoline jarrunesteet ovat saatavilla kaikkiin olosuhteisiin ja järjestelmiin. Valvoline jarrunesteet antavat edistyksellisen suorituskyvyn.



# JARRU- JA KYTKINNESTEET

Valvolinen jarru- ja kytkinnesteet ovat laadukkaita, mineraalittomia, glykolieetteripohjaisia, erityisesti hydraulisille jarrujärjestelmille suunniteltuja nesteitä. Korkean kiehumispisteensä ansiosta kaikkia tuotteita voidaan käyttää turvallisesti jarrujärjestelmässä, ja niitä voidaan sekoittaa muiden jarrunesteiden kanssa, joilla on samankaltaiset ominaisuudet. Hygroskoopipisten ominaisuuksiensa ansiosta Valvolinen jarru- ja kytkinnesteet imevät vettä, alentaa hitaasti niiden kiehumispistettä. Jarru- ja kytkinnesteet on hyvä vaihtaa joka toinen vuosi.



## Brake & Clutch Fluid DOT 3

- > Glykolieetteripohjainen DOT 3 jarruneste hydraulisiin jarrujärjestelmiin.
- > Yhteensopiva kaikkien jarrujärjestelmän materiaalien kanssa.
- > Sopii henkilö-, paketti- ja kuorma-autojen jarrujärjestelmiin kun vaatimuksena DOT 3.
- > Jarrunesteet suositellaan vaihdettavaksi kerran kahdessa vuodessa tai 40 000 kilometrin välein.
- > Ei saa sekoittaa silikoni tai silikaattipohjaisten jarrunesteiden kanssa.

**Suorituskyky / Luokitukset**  
FMVSS 116 DOT3 SAE J. 1703.  
ISO 4925 CLASS 3

## Brake & Clutch Fluid DOT 4

- > Glykolieetteripohjainen DOT 4 jarruneste hydraulisiin jarrujärjestelmiin
- > Korkea kuivakiehumispiste (260°C)
- > Yhteensopiva kaikkien jarrujärjestelmän materiaalien kanssa
- > Sopii henkilö-, paketti- ja kuorma-autojen jarrujärjestelmiin kun vaatimuksena DOT 4
- > Jarrunesteet suositellaan vaihdettavaksi kerran kahdessa vuodessa tai 40 000 kilometrin välein
- > Ei saa sekoittaa silikoni- tai silikaattipohjaisten jarrunesteiden kanssa

**Suorituskyky / Luokitukset**  
FMVSS 116 DOT4 SAE J. 1704.  
ISO 4925 CLASS 4

## Brake & Clutch Fluid DOT 5.1

- > Glykolieetteri/ boraattiesteripohjainen, suorituskykyinen, synteettinen DOT 5.1 jarruneste erityisesti hydraulisiin jarrujärjestelmiin.
- > Kehitetty henkilö- ja kuorma-autoihin ja muihin ajoneuvoihin ankkariin olosuhteisiin kuten kilpa-ajoon kun edellytetään DOT 5.1 jarrunestettä.
- > Yhteensopiva ABS ja ASR järjestelmien kanssa.
- > Korkea kuivakiehumispiste (270°C).
- > Yhteensopiva kaikkien jarrujärjestelmän materiaalien kanssa.
- > Jarrunesteet suositellaan vaihdettavaksi kerran kahdessa vuodessa tai 40 000 kilometrin välein.
- > Ei saa sekoittaa silikoni- tai silikaattiesteripohjaisten jarrunesteiden kanssa.

**Suorituskyky / Luokitukset**  
FMVSS 116 SAE J. 1704, ISO 4925

Tuote	500ML	1L	5L
Brake & Clutch Fluid DOT 3	841201	841202	841203
Brake & Clutch Fluid DOT 4	841592	841593	841594
Brake & Clutch Fluid DOT 5.1	-	VE58024	-

# OHJAUSTEHOSTIMEN NESTEET

Valvoline tuotevalikoima



## PIDÄ OHJAUSTEHOSTIN- JÄRJESTELMÄT KUNNOSSA

Valvoline ohjaustehostinnesteet täyttävät ja ylittävät johtavien autonvalmistajien vaatimukset. Ne takaavat ohjaustehostinkomponenttien suojan ja varmistavat jatkuvan korkean suorituskykyyn. Autonvalmistajat suosittavat ohjaustehostinnesteiden tarkistusta kahden vuoden välein.

# OHJAUSTEHOSTIMEN NESTEET

Valvolinen ohjaustehostinnesteet täyttävät ja ylittävät johtavien ajoneuvovalmistajien vaatimukset. Niiden avulla varmistat autosi ohjainosien täydellisen suojan, taaten korkean suorituskyvyn. Ajoneuvovalmistajat suosittelevat ohjaustehostinnesteiden tarkistamista vähintään kahden vuoden välein, jotta järjestelmä pysyy suojattuna myös jatkossa ja toimii kuten pitää



## LHM Plus Fluid

- > Voiteluaine Citroënin hydraulikkajärjestelmiin, ohjaus- ja jarrutehostimiin
- > Korkea ja vakaa viskositeettiindeksi
- > Voitelee tehokkaasti alhaisissa lämpötiloissa
- > Erinomaiset vaahtoamisenesto-ominaisuudet

### Suorituskyky / Luokitukset

Please check owners manual before use. AFNOR NF R 12-640, ISO 7308, PSA (Citroën) B71 2710

## SynPower Power Steering Fluid

- > Täyssynteettinen, korkealaatuinen ohjaustehostinneste
- > Henkilö- ja kuorma-autojen keskushydraulikkajärjestelmiin, ohjaustehostimiin ja iskunvaimentimiin
- > Soveltuu raskaaseen käyttöön, korkeisiin ja hyvin alhaisiin lämpötiloihin
- > Yhteensopiva ABS/ASR/ASC järjestelmien kanssa

### Suorituskyky / Luokitukset

Please check owners manual before use. VW TL 52146 (G002000), VW G004000M2, MB 345.0, GM B 040 0070, MAN M 3289, Volvo 1161529, Audi, BMW, Saab, Porsche, Skoda, Fendt, Ford, ZF

Tuote	1L
LHM Plus Fluid	VE15900
SynPower Power Steering Fluid	VE18320

# VALVOLINE LISÄAINEET

HELPOKÄYTTÖISET JA TEHOKKAAT  
TUOTTEET AUTTAVAT MOOTTORIEN  
HOIDOSSA JA AUTON YLLÄPIDOSSA

Valvoline öljyn- polttoaineen- ja jäähdytysjärjestelmän lisäaineet antavat loistavan ja nopean käyttötuloksen. Laadukkaat tuotteet antavat tehokkaan ja pitkään kestäväen suojan moottorin komponenteille.

# SERVICE ADDITIVES



Valvoline tuotelehti

## ENEMMÄN SUOJAA, ENEMMÄN TEHOKKUUTTA

Valvoline Service Lisäaineet ovat ehdottomasti paras valinta maksimoidaksesi moottorin suorituskykyä ja tehokkuutta.

# JÄÄHDYTYSJÄRJESTELMÄN LISÄAINEET



## Cooling System Cleaner

> Cooling System Cleaner jäähdytysjärjestelmän puhdistusaine tiiviste auttaa ylläpitämään jäähdytyksen tehokkuutta poistamalla saostumat, jotka eivät ainoastaan heikennä lämmönsiirtoa vaan aiheuttavat myös korroosiota. Sillä moottorin jäähdytysjärjestelmän tulee siirtää moottorissa syntyvää lämpöä pois luotettavasti ja tehokkaasti kaikissa olosuhteissa

## Cooling System Stop Leak

> Jäähdytysjärjestelmän paikkaus- ja suojaaine. Suojaa järjestelmää vuotovaurioilta. Nopeasti vaikuttava. Sisältää kuituja, pinta-aktiivisia aineita ja korroosioinhibiittejä vuotojen tukkimiseksi pysyvästi. Ei tuki jäähdytysjärjestelmän kanavia. Sopii käytettäväksi kaikkien Diesel ja Bensiini moottorien jäähdytinnesteiden kanssa. Ei sisällä metalleja. Lisätään jäähdytinnesteen sekaan

Tuote	300ML
Cooling System Cleaner 12x250ML	882660
Cooling System Stop Leak 12x300ML	882663

# DIESEL -MOOTTOREIDEN LISÄAINEET



## Diesel System Cleaner

> Diesel System Cleaner tiiviste sisältää lisäaineita polttoainejärjestelmän tehokkaaseen puhdistukseen ja suojaukseen. Poistaa palojäämiä ja puhdistaa perusteellisesti tärkeät polttoainejärjestelmän osat sekä palauttaa moottorintehon, parantaa polttoainetaloudellisuutta, vähentää päästöjä ja maksimoi moottorin käyttöiän. Nämä tuotteet eivät sisällä alkoholia, niitä on turvallista käyttää hiukkassuodattimien kanssa eivätkä ne vahingoita happisensoreita

## Diesel System Protector

> Dieselpolttoaineen suojaava lisäaine. Puhdistaa polttoainesuuttimet ja dieselpolttoainejärjestelmän. Voitelee suuttimet ja ruiskutuspumpun. Erityisesti ehkäisee korroosiota järjestelmässä. Estää epäpuhtauksien muodustumisen sekä pitää järjestelmän puhtana erityisesti nykyaikaisia Biopolttoaineita käytettäessä. Suositellaan käytettäväksi määräaikaishuoltojen yhteydessä.

## DPF Cleaner And Regenerator

> Valvoline Cleaner and Regenerator lisäaine joka poistaa lian hiukkassuodattimesta sekä nopeuttaa ja täydentää sen puhdistumista. Soveltuu kaikille Diesel moottoreille joissa alkuperäinen DPF hiukkassuodatin. Ei sovellu AdBlueta käyttäville moottoreille. Suositellaan käytettäväksi säännöllisesti joka 3:lla tankkauksella varsinkin jos ajo-olosuhteet niin vaativat ( lyhyet välimatkat)

Tuote	300ML
Diesel System Cleaner 12x300ML	882669
Diesel System Protector 12x300ML	882672
DPF Cleaner And Regenerator 12x300ML	882675

# BENSIINIMOOTTOREIDEN LISÄAINEEET



## Petrol System Cleaner

> Bensiinimoottoreiden polttoainejärjestelmän tehokas puhdistus tiiviste. Soveltuu kaikille Bensiini laaduille. Puhdistaa koko polttoaine järjestelmän perusteellisesti. Palauttaa moottorintehon, parantaa polttoainetaloudellisuutta, vähentää päästöjä. Turvallista käyttää katalysaattoreiden kanssa eikä vahingoita happisensoreita.

## Petrol System Protector

> Bensiini polttoaine järjestelmän puhdistusaine. Puhdistaa suuttimet ja polttoainejärjestelmän yhdellä käsittelyllä. Suojaa polttoainejärjestelmän sekä hyödyntää yhteensopivuuden uusien Biopolttoaineiden kanssa ( E10). Varmistaa polttoaine taloudellisuuden, poistaa käynnistysongelmia, nykimistä ja jälkkikäyntiä. Ehkäisee korroosiota. Turvallinen katalysaattoreille ja happiantureille. Suositeltava käyttää määräaikaishuoltojen yhteydessä sekä tarvittaessa parantamaan moottorin suorituskykyä.

Tuote	300ML
Petrol System Cleaner 12x300ML	882678
Petrol System Protector 12x300ML	882681



# ÖLJYJÄRJESTELMÄN LISÄAINEET



## Engine Oil Stop Leak

> Moottoriöljyvuojoja vähentävä lisäaine. Lisätään moottoriöljyn sekaan. Palauttaa tiivisteiden joustavuuden ja alkuperäisen koon. Nostaa moottoriöljyn viskositeetti-indeksiä. Sopii kaikille moottoriöljyille. Pullollinen (300ml) lisätään moottoriöljyn sekaan ja sekoittumisen varmistamiseksi annetaan käydä tyhjäkäynnillä 10 min.

## Engine Oil System Cleaner

> Moottorin voitelujärjestelmän puhdistusaine Poistaa lietteen ja tehoa alentavat saostumat hellävaraisesti moottorin käydessä tyhjäkäynnillä Parantaa öljyn kiertoa ja puhdistaa venttiilinnostimia Sopii sekä bensiini- että dieselmoottoireille Lisätään moottoriöljyn sekaan, annetaan moottorin käydä tyhjäkäynnillä 5 minuuttia, jonka jälkeen suoritetaan öljynvaihto Turvallinen tiivisteille, ei sisällä vahvoja liuottimia. Soveltuu myös jumittuneiden männänrenkaiden irroitukseen.

## Engine Oil Treatment

> Moottoriöljyn lisäaine joka nostaa moottoriöljyn viskositeetti-indeksiä ja vähentää kitkaa. Vähentää savutusta, ohivirtausta ja öljynkulutusta. Parantaa puristusaineita. Sisältää korkeapainelisäaineistuksen, joka suojaa moottoria kulumiselta. Hyvän sekoittumisen varmistamiseksi Engine Oil Treatment lisätään lämpimän moottoriöljyn sekaan moottorin käydessä tyhjäkäynnillä. Pullollinen (300ml) lisätään moottoriöljyn sekaan, varmistaen kuitenkin ettei maksimipinta ylitä.

Tuote	300ML
Engine Oil Stop Leak 12x300ML	882683
Engine Oil System Cleaner 12x300ML	882651
Engine Oil Treatment 12x300ML	882654


# KEMIKAALIT

## NOPEAT JA TEHOKKAAT RATKAISUT HUOLTOON

Valvoline kemikaalivalikoima sisältää lasinpesunesteet, spray-kemikaalit ja moottoripyörien erikoistuotteet. Ne toimivat tehokkaasti, nopeasti ja käyttäjäystävällisesti. Lasinpesuneste on tarjolla tiivisteenä. Spray- aerosoleissa valikoima on laaja ja korkealaatuinen koostumus helpottaa huoltotoimia puhdistamalla nopeasti ja tarjoamalla pitkäaikaista suojaa järjestelmille ja komponenteille. Moottoripyörien erikoistuotteet ovat tunnetusti hyväksi havaittuja vaativille käyttäjille.

# KEMIKAALIT



 **PITKÄKESTOISTA  
MOOTTORINSUOJAA  
NOPEILLA,  
TEHOKKAILLA JA  
PERUSTEELLISILLA  
RATKAISUILLA**

Helppokäyttöiset Valvoline- puhdistusaineet tarjoavat moottorille pitkäaikaisen suojan tunkeutuen ja poistaen kaikkein hankalimmatkin epäpuhtaudet hetkessä.

# HUOLTOKEMIKAALIT

Valvoline Heavy Duty -laitteiden hoito tuottaa erinomaisia tuloksia nopeasti. Premium-formulaatiot yksinkertaistavat huoltoa puhdistamalla tehokkaasti ja tarjoamalla kestäviä järjestelmiä ja komponentteja. Aerosoleista ja lisäaineista puhdistusaineisiin ja vahatuotteisiin voit luottaa Valvoline-kemikaaleihin parhaan mahdollisen laadun varmistamiseksi.

Valvoline tuotevalikoima



## Engine Cleaner

Moottorinpuhdiste, joka tunkeutuu ja irrottaa nopeasti rasvan, lian, öljyn.

- > Monikäyttöinen rasvanpoistoaine
- > Puhdistaa nopeasti mm. moottorit, moottorin osat, ruohonleikkurit
- > Tunkeutuu rasvaan, öljyyn ja likaan
- > Tehokas koostumus liuottimia, puhdistusaineita ja emulgointiaineita
- > Ei sisällä kloorattuja liuottimia, ei vahingoita maalaamatonta tai maalattua betonialustaa

## Brake Cleaner

Jarrupuhdiste, joka poistaa jarrunesteen, rasvan, öljyn ja jarrupölyn välittömästi.

- > Puhdistaa turvallisesti mutta tehokkaasti jarruosat, kytkimen kittapinnat, sähköliittimet, laturit, akut, puolat, ovisaranat yms.
- > Poistaa välittömästi jarrunesteen, rasvan, öljyn ja jarrupölyn
- > Säätelee itse haihtumistaan, ei siirrä likaa lähellä oleviin jarruosiin
- > Syttymätön, ei johda sähköä
- > Ei jätä kalvoa



[Opastusvideo]

## Clean Tronic

Sähköjärjestelmien yleispuhdistaja. Puhdistaa ja suojaa sähkölaitteita hapettumilta ja korroosiolta. Tunkeutuu ja suojaa.

- > Yhdellä tuotteella puhdistus ja suojaus sähkölaitteille.
- > Suojaa hapettumilta ja korroosiolta.

## EGR + Turbo Cleaner

EGR –venttiilien ja turboahtimien puhdistusaine on seos tarkkaan valikoituja liuottimia, jotka puhdistavat nopeasti hartsi-, lakka-, hiili- ja nokijäämät.

- > Puhdistaa EGR -venttiilit ja turboahtimet
- > Poistaa nopeasti hartsi-, lakka-, hiili- ja nokijäämät
- > Ei jätä kalvoa
- > Palauttaa moottorin suorituskyvyn
- > EGR = pakokaasujen takaisinkierrätysjärjestelmä. Epäpuhtaudet aiheuttavat toimintahäiriöitä
- > EGR -venttiileissä ja turboahtimissa, likaantuneet EGR -venttiilit lisäävät pakokaasupäästöjä ja likaantunut turboahdin vähentää tehoa ja lyhentää turbon käyttöikää



[Opastusvideo]

Tuote	400ML	500ML
Engine Cleaner	-	VE54240
Brake Cleaner	-	745935*
Clean Tronic	750703	-
EGR + Turbo Cleaner	742847	-



## Silicone Spray

Silikonispray on kevyt voiteluaine, joka voitelee ja suojaa vedeltä.

- > Muodostaa ohuen, tahraamattoman, vettä hylkivän voitelukalvon metalli-, muovi-, puu- ja kumipinnoille
- > Voitelee, tiivistää vedeltä, estää jäätyämisen
- > Lopettaa natinan
- > Estää liian kiinnittymisen
- > Käyttökohteita mm. kumitiivisteet, letkuliitokset, liukukiskot



[Opastusvideo]



## Penetrating Oil

Irrotusöljy tunkeutuu ruoteisiin ja syöpyneisiin osiin ja kierteisiin, voitelee ja irrottaa.

- > Tunkeutuu tehokkaasti ruosteen ja korroosion läpi koloihin ja huokosiin
- > Voitelee, sisältää MoS<sub>2</sub>-voiteluainetta, joka toimii pienillä kuulalaakereilla varustetun ohuen kalvon tavoin
- > Pitkään kestävä voiteluteho
- > Poistaa kitinän ja natinan
- > Irrottaa mm. pultit, mutterit, ruuviliitokset, muut kiinnittimet ja ruostuneet osat



## White Grease

Valkoinen rasva tunkeutuu pieniin koloihin ja muodostaa paikallaan pysyvän voitelukalvon.

- > Vettä ja kuumuutta kestävä voiteluaine
- > Ei tipu, kovetu eikä tahraa
- > Ehkäisee ruostetta ja korroosiota
- > Pitkään kestävä voiteluteho
- > Sopii kaikkien metallipintojen väliseen voiteluun mm. pulttien, ketjujen, saranoiden ja muiden liikkuvien ja liukuvien osien voiteluun



[Opastusvideo]



## High Pressure Lubricant + PTFE

Korkeapainevoiteluaine suojaa metalliosat kulumiselta ja korroosiolta ääriolosuhteissa.

- > Tunkeutuva korkeapainevoiteluaine vaativiin voitelukohteisiin
- > Muodostaa sitkeän, kiinnipysyvän, läpinäkyvän voitelukalvon
- > Suojaa pintoja korkeassa paineessa, kuumuudessa, tärinässä ja äkillisessä rasituksessa, sisältää PTFE:tä
- > Suojaa metallin korroosiolta, kestää vettä, suolaa, emäksiä ja happoja
- > Ei sisällä silikonin
- > Lämmönkesto -50°C-+250°C
- > Käyttökohteita mm. ketjut, hammaspyörät, nivelet, kaapelit, saranat

Tuote	400ML	500ML
Silicone Spray	750511	-
Penetrating Oil	750386	-
White Grease	750530	-
High Pressure Lubricant + PTFE	-	VE54140



## Multi Spray

Multi Spray yleisvoiteluaine on sekoitus nopeavaikutteisia tunkeutuvia liuottimia, jotka haihtuvat jättäen ohuen suojakalvon.

- > Yleisvoiteluaine irrotukseen, kosteudenpoistoon, puhdistukseen, voiteluun ja suojaukseen
- > Sisältää nopeatehoisia vettä syrjäyttäviä lisäaineita ja syvävaikutteisia liuottimia
- > Muodostaa ohuen, läpinäkyvän suojakalvon
- > Irrottaa syöpyneet liitokset, tunkeutuu halkeamiin, kierteisiin
- > Suojaa metalliosat ruosteelta ja korroosiolta
- > Lukemattomiin käyttökohteisiin ompelukoneista kalastusvälineisiin, työkaluista kelloihin, syytystulpista lukkoihin



[Opastusvideo]

## Cockpit Spray

Ohjaamospray tekee autostasi uudenveroisen jättämättä tahmeaa pintaa jälkeensä.

- > Antistaattinen kalvo hylkii pölyä
- > Entisöi haalistuneet ja haljenneet vinyylipinnat
- > Suojaa ultraviolettivahingoilta
- > Uusi silikoniton koostumus

## Glass Cleaner

Lasinpesuspray muodostaa vaahdon, joka puhdistaa tehokkaasti kaikki lasipinnat

- > Puhdistaa nopeasti lasi-, peili-, kromi- ja muovipinnat
- > Poistaa lian, kuran, tahrat, hyönteisten ja lintujen jätökset
- > Sisältää valikoituja pesu- ja puhdistusaineita sekä liuottimia
- > Tehoaa sekä vesi- että rasvaliukoiseen likaan
- > Vaahtoava koostumus pysyy paikallaan
- > Ei jätä tahroja alhaisissakaan lämpötiloissa

## Proshine Wax

Helppokäyttöinen pikavaha. Korkealaatuinen pikavaha, jossa mukana luonnonvahvoja. Antaa kauniin kiillon maalatuille pinoille helposti ja vaivattomasti.

- > Laadukas vaha saa pinnat kiiltämään
- > Kestävä koostumus tarjoaa pitkäaikaisen suojan
- > Helppo levittää ja poistaa
- > Sopii autoille, kuorma-autoille ja moottoripyörille

Tuote	400ML	500ML
Multi Spray	VE54330	-
Cockpit Spray	750586	-
Glass Cleaner	-	VE54060
Proshine Wax	-	VE54280



## Motor Start

Käynnistyspray takaa moottorin sujuvan käynnistyksen erilaisissa sääolosuhteissa.

- > Käynnistää bensiini- ja dieselmoottorit nopeasti
- > Vähentää akun virrankulutusta
- > Sopii myös ruohonleikkureille, trimmereille, moottorisahoille, moottoripyörille yms



## Copper Spray

Kuparispray suojaa kierteet ja liitokset

- > Kuparinen, kiinnileikkautumista estävä yhdiste
- > Suojaa korroosiolta ja syöpymiseltä
- > Tiivistää kierteet
- > Kestää korkeita lämpötiloja
- > Helpottaa mutterien, pulttien, tappien, osien irrotusta ja asennusta
- > Lämmönkesto -30°C - +1200°C



## Zinc Spray

Sinkkipinnoite suojaa hitsatut saumat, teräsrakenteet, sinkityt osat

- > Muodostaa joustavan, itsestään korjaantuvan suojapinnan
- > Ehkäisee raudan ja teräksen korroosiota
- > Kuivuu nopeasti
- > Toimii useimpien maalausjärjestelmien pohjamaalina
- > Sopii käytettäväksi mm. hitsaussaumoihin, putkistoihin, teräsrakenteisiin, sinkittyjen osien korjaukseen



## White Synthetic Chainlube

Valkoinen, synteettinen ketjuspray

- > Synteettinen, väriltään valkoinen voiteluaine kaikenlaisille ketjuille
- > Erinomaiset tunkeutuvuus- ja kiinnipysymisominaisuudet
- > Moottoripyöriin, mopoihin, polkupyöriin jne. Sopii erityisen hyvin katuajoon
- > Turvallinen 0- ja x-renkaille
- > Erinomainen kulumissuoja
- > Pidentää ketjujen ja hammaspyörien käyttöikää
- > Käyttövinkki: suihkuta ketjurasvaa aina ajon jälkeen lämpimiin ketjuihin, se pysyy ja tunkeutuu paremmin

Tuote	100ML	400ML
Motor Start	-	752591
Copper Spray	-	750454
Zinc Spray	-	750590
White Synthetic Chainlube	VE54321	VE54322



## Carburettor Cleaner

Kaasutinpuhdiste, joka poistaa tehokkaasti epäpuhtaudet, karsta- ja lakkakerrostumat.

- > Puhdistaa kaasuttimet, rikastimet, PCV-venttiilit ja kaasuvivustot
- > Poistaa lakka-, liete- ja hartsikertymät
- > Turvallinen katalyysaattoreille, happiantureille ja elektroniikkasäätöisille kaasuttimille
- > Ei sisällä kloorattuja liuottimia

## Chainlube

Synteettinen ketjuspray

- > Voiteluaine kaikentyyppisille ketjuille ja vaijereille
- > Erinomaiset vedensyrjäyttämisen- ja kiinnipysymisominaisuudet
- > Eryteisesti moottoripyöriin, mopoihin, polkupyöriin, karting-autoihin, työkoneisiin
- > Suojaa liialta, pölyltä, ruosteelta ja korroosiolta
- > Vähentää kitkaa ja kulumista sekä vaimentaa ketjujen mekaanista ääntä
- > Turvallinen o-renkaille
- > Pidentää ketjujen ja vaijereiden käyttöikää

## Handcleaner

Erittäin tehokas, mutta samalla hellävarainen käsille, sillä tuote sisältää Aloe Veraa ja Jojobaöljyä. Poistaa hellävaraisesti ja tehokkaasti rasvan, tervan, musteen, liiman ja maalin. Sitruhedelmien tuoksuinen tuote.

Handcleaner Pumppu  
Kätevä Annostelija 4,5L Hand Cleaner purkkiin.

Tuote	400ML	500ML	4,5L
Carburettor Cleaner	-	20-54100	-
Brake Cleaner	20-921	-	-
Handcleaner	-	-	20-59020
Handcleaner Pumppu	-	-	20-91393