

VÄXELolja

Omicron 680 "Synthetic PAG gear oil"

Description

Omicron 680 Synthetic PAG gear oil är en helt syntetisk olja baserad på polyalkene glycoles för smörjning av alla typer av tungt belastade växlar.

Omicron 680 Synthetic PAG gear oil har utmärkta anti-oxidation, slitageskydd, rostskydd och högtrycks egenskaper. Den har mindre benägenhet för att bygga skum och har i grunden ett naturligt högt viskositetsindex.

Omicron 680 Synthetic PAG gear oil är stark och förlänger livslängden på maskiner. Den tillåter förlängd bytesintervall och därmed minskas kostnaderna för underhåll.

Omicron 680 Synthetic PAG gear oil är inte blandbar med mineraloljor. Det är lämpligt / man ska skölja systemet före bytet.

Omicron 680 Full syntetisk växellådsolja kan bara blandas med liknande syntetiska produkter formulerade med poly-alken glycoles

Performance level

DIN 51517 part 3
Flender (spur-, bevel- and planetary gears)

Omicron 680 Synthetic PAG gear oil får inte ha kontakt med aluminium i kuggghjul, axlar etc. eller med legeringar av dessa metaller. Aluminium hus kan ha kontakt med Omicron 680 Synthetic PAG gear oil

Typiska egenskaper		100	150	220	460
Specific Gravity 20°C	kg/l	0,998	0,994	1,003	1,008
Viscosity 100°C	mm ² /s	17,1	24	33,7	67
Viscosity 40°C	mm ² /s	100	150	220	460
Viscosity Index		185	199	209	229
Flashpoint C°C	°C	>200	286	293	281
Pourpoint	°C	-39	-42	-38	-34
FZG test		12	>12	>12	>12

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB

Utjordsvägen 14 802 91 GÄVLE SWEDEN Tel 077-1234567 Fax 026-107107 info@smorjteknik.se www.smorjteknik.se
The recommendations or suggestions made in this sheet are made without guarantee or representation as to results. The content of this sheet is correct to the best of our knowledge. We advise the reader to carefully evaluate the product choice for critical applications together with the supplier. We do not accept responsibility for damage as a consequence of incompleteness or, negligence and inaccuracies in this informationsheet. All terms of sale of the supplier can be applied here.

**OMICRON**

TRANSMISSIONSOLJA

Omicron 690 SAE 75W-80 GL-4 "Synthetic super HPX"

Description

Omicron 690 Synthetic Super HPX är en syntetisk, universell växellådsolja som kan användas i både manuella växellådor, som i slutväxlar med eller utan en retarder eller Intarder och där en API GL-4 är specifikation föreskrivits.

Omicron 690 Synthetic Super HPX är en relativt tunn olja, för mjuk växling vid låga temperaturer. Oljans viskositets egenskaper är högre än normalt och ger vid förhöjda temperaturer därför en tillräcklig film. M.a.o får man en bra smörjförmåga vid höga temperaturer med ett starkt slitage skydd.

Omicron 690 Synthetic super HPX är en bränslebesparande olja en uppfyller moderna specifikationer för synkroniseringringar, för mjuk växling. Tack vare den utmärkta stabilitet och skydd mot slitage, kan produkten användas under längre bytesintervaller (DAF Växellåda: 2 ARS eller 300,000 km).

Omicron 690 Synthetic super HPX har särskilt utvecklats för moderna, tunga växellådskrav där hög arbetstemperatur kan uppstå. Rekommenderas därför vid oljebyte och påfyllning av personbilar, kommersiella fordon och den är bl.a. anpassad för DAF, Iveco, Renault och KAMAZ lastbilar.

Performance level

API Service GL-4
DAF
MB 235,4, 235,10, 235,11
Volvo 97305, 97307
MAN 341 TL/ MAN 341 type Z-3
ZF TE-ML 02B / 02D / 02L

ZF TE-ML 08
ZF TE-ML 16K
Renault trucks
Eaton Lona Drain
IVECO

Typiska egenskaper

690 SAE 75W-80

Specific Gravity 20°C	kg/l	0,875
Viscosity 100°C	mm ² /s	9,1
Viscosity 40°C	mm ² /s	53,7
Viscosity Index		156
Flashpoint C°C	°C	<210
Pourpoint	°C	-48

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB

Utjordsvägen 14 802 91 GÄVLE SWEDEN Tel 077-1234567 Fax 026-107107 info@smorjteknik.se www.smorjteknik.se
The recommendations or suggestions made in this sheet are made without guarantee or representation as to results. The content of this sheet is correct to the best of our knowledge. We advise the reader to carefully evaluate the product choice for critical applications together with the supplier. We do not accept responsibility for damage as a consequence of incompleteness or, negligence and inaccuracies in this informationsheet. All terms of sale of the supplier can be applied here.

™ - The Omicron™ trade mark is the property of Smörjteknik Norden AB and its associated companies 2007-11

TRANSMISSIONSOLJA

Omicron 690 SAE 75W-80 GL-5 "Synthetic super HPX"

Description

Omicron 690 Synthetic Super HPX är en syntetisk, universell växellådsolja som kan användas i både manuella växellådor, som i slutväxlar med eller utan en retarder eller In-tarder och där en API GL-5 är specifikation föreskrivits.

Omicron 690 Synthetic Super HPX är en relativt tunn olja, för mjuk växling vid låga temperaturer. Oljans viskositets egenskaper är högre än normalt och ger vid förhöjda temperaturer därför en tillräcklig film. M.a.o får man en bra smörjförmåga vid höga temperaturer med ett starkt slitage skydd.

Omicron 690 Synthetic super HPX är en bränslebesparande olja en uppfyller moderna specifikationer för synkroniseringringar, för mjuk växling. Tack vare den utmärkta stabilitet och skydd mot slitage, kan produkten användas under längre bytesintervaller och i vissa fall livstidsfyllning.

Omicron 690 Synthetic super HPX har särskilt utvecklats för moderna, tunga växellådskrav där hög arbetstemperatur kan uppstå. Rekommenderas därför vid oljebyte och påfyllning av personbilar och kommersiella fordon.

Performance level

API GL-5
MIL-L-2105-D
ALFA ROMEO
BMW 83 22 0 309 031, BMW 83 22 0 403 247
BMW 83 22 7 533 818, BMW 2300 1434 404,
BMW 2300 7533 513, BMW 2300 7533 818
CITROEN
FIAT
FORD M2C200-C/C2/C3

LANCIA
OPEL 19 40 182, OPEL 19 40 757, OPEL 19 40 768, OPEL 19 40 776
PEUGEOT
RENAULT
VOLVO 97308
VW 501 50 (G 005 000 05 / G 005 000 / G 005 000 20 / G 052 911 A1/A2), VW TL 521 71 (G 052 171 A1/A2)

Typiska egenskaper

690 SAE 75W-80

Specific Gravity 20°C	kg/l	0,879
Viscosity 100°C	mm ² /s	9,4
Viscosity 40°C	mm ² /s	50,0
Viscosity Index		176
Flashpoint C°C	°C	>200
Pourpoint	°C	-45

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB

Utjordsvägen 14 802 91 GÄVLE SWEDEN Tel 077-1234567 Fax 026-107107 info@smorjteknik.se www.smorjteknik.se
The recommendations or suggestions made in this sheet are made without guarantee or representation as to results. The content of this sheet is correct to the best of our knowledge. We advise the reader to carefully evaluate the product choice for critical applications together with the supplier. We do not accept responsibility for damage as a consequence of incompleteness or, negligence and inaccuracies in this informationsheet. All terms of sale of the supplier can be applied here.

TRANSMISSIONSOLJA

Omicron 690 SAE 75W GL-4 "Synthetic super HPX"

Description

Omicron 690 Synthetic Super HPX är en syntetisk, universell växellådsolja som kan användas i både manuella växellådor, som i slutväxlar med eller utan en retarder eller In-tarder och där en API GL-4 är specifikation föreskrivits.

Omicron 690 Synthetic Super HPX är en relativt tunn olja, för mjuk växling vid låga temperaturer. Oljans viskositets egenskaper är högre än normalt och ger vid förhöjda temperaturer därför en tillräcklig film. M.a.o får man en bra smörjförmåga vid höga temperaturer med ett starkt slitage skydd.

Omicron 690 Synthetic super HPX är en bränslebesparande olja en uppfyller moderna specifikationer för synkroniseringsringar, för mjuk växling. Tack vare den utmärkta stabilitet och skydd mot slitage, kan produkten användas under längre bytesintervaller.

Omicron 690 Synthetic super HPX har särskilt utvecklats för moderna, tunga växellådskrav där hög arbetstemperatur kan uppstå. Rekommenderas därför vid oljebyte och påfyllning av personbilar och kommersiella fordon.

Performance level

API Service GL-4

VW TL 521 78 (G 052 178 A2),
VW TL 525 12 (G 052 512 A2),
VW TL 726 (G 052 726 A2 / G 055 726 A2 / G
060 726 A2 / G 070 726 A2)

Typiska egenskaper

690 SAE 75W

Specific Gravity 20°C	kg/l	0,875
Viscosity 100°C	mm ² /s	6,7
Viscosity 40°C	mm ² /s	40,8
Viscosity Index		120
Flashpoint C°C	°C	224
Pourpoint	°C	<-42

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB

Utjordsvägen 14 802 91 GÄVLE SWEDEN Tel 077-1234567 Fax 026-107107 info@smorjteknik.se www.smorjteknik.se
The recommendations or suggestions made in this sheet are made without guarantee or representation as to results. The content of this sheet is correct to the best of our knowledge. We advise the reader to carefully evaluate the product choice for critical applications together with the supplier. We do not accept responsibility for damage as a consequence of incompleteness or, negligence and inaccuracies in this informationsheet. All terms of sale of the supplier can be applied here.



OMICRON

TRANSMISSIONSOLJA

Omicron 690 SAE 75W-90 "Power Unigear"

Description

Omicron 690 Synthetic Unigear 75W-90 är en helsyntetisk, universell växellådsolja som kan användas i både manuella växellådor samt slutväxlar där API GL 3, 4 eller 5 specifikationen krävs. Genom detta erbjuder oljan utmärkta möjligheter att minska ditt oljeförbrukning.

Omicron 690 Synthetic Unigear 75W-90 är en helsyntetisk olja och kan användas i hela drivlinan. Den är utvecklad med speciella tillsatser som minskar bränsleförbrukningen och skapar en lågfriktionsfilm för lätt och mjuk att växling.

Omicron 690 Synthetic Unigear 75W-90 är helt kompatibel med synkroniserade växellådor och ger lätt växling, även vid mycket låga temperaturer.

Produktens unika innehåll skyddar både mot mekaniskt som kemiskt slitage. Även korrosion och skum byggnaden reduceras till ett minimum. Vid höga temperaturer har oljan dessutom starkt skydd mot termisk oxidation.

Omicron 690 Synthetic Unigear 75W-90 visar utmärkta EP (Extreme Pressure) egenskaper för att klara höga belastningar och vibrationer. Viskositetsfall orsakat av hög belastning är minimal, så att rätt viskositet garanteras även vid längre bytesintervaller.

Performance level

API GL 3/4/5 en MT-1
MIL-L2105 B/C/D
MIL-PRF-2105E
ZF TE-ML 01, 02B, 05B, 07A, 08A, 12,
16F, 17B, 19C
MAN 3343 S/SL

Volvo 97312
WV G052190
Scania STO 1:0 box
DAF
MB 235.8, 235.11
SAE J2360

Typiska egenskaper

690 SAE 75W-90

Specific Gravity 20°C	kg/l	0,870
Viscosity 100°C	mm ² /s	16,7
Viscosity 40°C	mm ² /s	95,8
Viscosity Index		185
Flashpoint C°C	°C	200
Pourpoint	°C	-51

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB

Utjordsvägen 14 802 91 GÄVLE SWEDEN Tel 077-1234567 Fax 026-107107 info@smorjteknik.se www.smorjteknik.se
The recommendations or suggestions made in this sheet are made without guarantee or representation as to results. The content of this sheet is correct to the best of our knowledge. We advise the reader to carefully evaluate the product choice for critical applications together with the supplier. We do not accept responsibility for damage as a consequence of incompleteness or, negligence and inaccuracies in this informationsheet. All terms of sale of the supplier can be applied here.

™ - The Omicron™ trade mark is the property of Smörjteknik Norden AB and its associated companies 2007-11

TRANSMISSIONSOLJA

Omicron 690 SAE 75W-140 "Synthetic Power GL5 LS"

Description

Omicron 690 Synthetic Power 75W-140 LS är en helsyntetisk växellådsolja speciellt utvecklad för tunga växellådor som kräver en olja med hög viskositet som ska motstå höga belastningar, höga tryck och stötar.

Omicron 690 Synthetic Power 75W-140 LS rekommenderas för hypoid transmissioner, nav reduktioner och differentialer med eller utan "begränsat Limeted slip-system" som används i moderna bilar.

Omicron 690 Synthetic Power 75W-140 LS kan också användas i många andra drivsystem linje där en API GL-5 transmissionsolja, med eller utan "begränsad slip egenskaper, är av OEM ordinerats.

Omicron 690 Synthetic Power 75W-140 LS har ett mycket högt viskositetsindex, mycket bra låg temperatur egenskaper och hög viskositetsstabilitet även under de mest svåra arbetsförhållanden.

Omicron 690 Synthetic Power 75W-140 LS är baserad på den modernaste additiv teknologin i kombination med hög kvalitet Syntetisk basolja.

Omicron 690 Synthetic Power 75W-140 LS ger ett bättre skydd mot termisk oxidation och minskar korrosion och slitage. Tätningar påverkas inte av denna produkt. Särskilda friktionsminskare gör denna olja som är lämplig för "limited slip" applikationer i både personbilar och kommersiella fordon, traktorer och schaktmaskiner. Även oönskade ljud kavhjälpas med detta smörjmedel.

Performance level

API GL 5
ZF TE-ML 05D, 12D, 16G
Scania STO 1:0

Typiska egenskaper

690 SAE 75W-140

Specific Gravity 20°C	kg/l	0,872
Viscosity 100°C	mm ² /s	24,8
Viscosity 40°C	mm ² /s	176
Viscosity Index		174
Flashpoint C°C	°C	220
Pourpoint	°C	-54

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB

Utjordsvägen 14 802 91 GÄVLE SWEDEN Tel 077-1234567 Fax 026-107107 info@smorjteknik.se www.smorjteknik.se
The recommendations or suggestions made in this sheet are made without guarantee or representation as to results. The content of this sheet is correct to the best of our knowledge. We advise the reader to carefully evaluate the product choice for critical applications together with the supplier. We do not accept responsibility for damage as a consequence of incompleteness or, negligence and inaccuracies in this informationsheet. All terms of sale of the supplier can be applied here.



TRANSMISSIONSOLJA

Omicron 690 Transmission "Drivline Power"

Description

Omicron 690 Transmission Universal Power oil GL-3/4/5 är en universell transmissionsolja som kan användas i hela drivlinan av t.ex. bilar, bussar och lastbilar, där en API GL-4 eller GL-5 specifikation som föreskrivits.

Omicron 690 Transmission Universal Power oil GL-3/4/5 erbjuder en utmärkt stabilitet och en hög skyddsnivå för kugghjul och synkroniseringen i hela drivlinan. Tack vare den speciella utformningen, blir det lätt att växla och bränsleförbrukningen minskar.

Omicron 690 Transmission Universal Power oil GL-3/4/5 ger utmärkt skydd mot slitage, korrosion och skum byggnad. Produkten har också en hög stabilitet mot oxidation.

Transmissionsoljan är en universell produkt som erbjuder en perfekt lösning för en blandad fordons flotta. Antalet av oljor för att hålla i lager kan minskas. Produkten erbjuder en utmärkt prestanda vid både höga och låga temperaturer, och kan användas sommar som vinter (från -25 ° C).

Performance level

API GL 3/4/5 and MT-1
MB 235.0
MIL-L 2105 B/C/D/E
MIL-PRF-2105E
ZF TE-ML 01,02B, 05A, 07A+B, 08, 12E,
16B+C+D, 17B, 19B

MAN 341ML, 342ML, 3341ML
Volvo 97310,
Scania STO 1:0
SAE J2360

Typiska egenskaper

80W-90

Specific Gravity 20°C	kg/l	0,897
Viscosity 100°C	mm ² /s	15,1
Viscosity 40°C	mm ² /s	151
Viscosity -26°C	cP	140 000
Viscosity Index		100
Flashpoint C°C	°C	205
Pourpoint	°C	-30

SMÖRJTEKNIK NORDEN AB

Utjordsvägen 14 802 91 GÄVLE SWEDEN Tel 077-1234567 Fax 026-107107 info@smorjteknik.se www.smorjteknik.se
The recommendations or suggestions made in this sheet are made without guarantee or representation as to results. The content of this sheet is correct to the best of our knowledge. We advise the reader to carefully evaluate the product choice for critical applications together with the supplier. We do not accept responsibility for damage as a consequence of incompleteness or, negligence and inaccuracies in this informationsheet. All terms of sale of the supplier can be applied here.