

Produktsortiment Elite Oil 2025



**MELLAN
SVENSKA
INDUSTRI
PRODUKTER AB**

Tel: 0504-148 00 msip.se

Elite HD 7 15W/40

Elite HD 7 är en motorolja speciellt framtagen för att möta kraven för moderna avgasreningssystem Euro-5 och Euro-6 samt steg IIIB & IV för arbetsmaskiner. HD 7 är en dieselmotorolja för tunga fordon under extremt krävande förhållanden. Produkten är baserad på högkvalitativa paraffinbasoljor och additiv vilka har låg askhalt och låga halter av svavel och fosfor vilket innebär ökad livslängd på katalysatorer och partikelfilter.

Densitet	875 kg/m ³	Viskositet 40°C	108 cSt
Flampunkt	224°C	Viskositet 100°C	14,7 cSt
Lägsta flytttemperatur	-38°C	Viskositetsindex	139

SAE 15W/40 Godkännanden API CJ-4, SN • ACEA E9-12 • Volvo VDS-4.5 • Renault RLD-3 MB 228.3, 228.31 • MAN M 3275, M 3575 • Cummins 20081 • Caterpillar ECF-3-2-1a • MTU Typ 2.1 Mack EO-M Premium Plus • Deutz DQC III-10LA • JASO DH-2 • Allison TES 439 • Scania Low Ash



Emballage	Art nr
1000 liter	842310
208 liter	842311
20 liter	842320

Hydraulolja

Elite Hydraul SHS 46

Elite Hydraul SHS 46 innehåller tillsatser som minskar slitage, oxidation, rost, korrosion och skumning. Oljan är köldhändig vilket innebär mycket goda lågtemperaturregenskaper. Elite Hydraul SHS 46 är avsedd för mobila- och industriella hydraulsystem vilka arbetar under mycket varierande temperaturförhållanden.

Densitet	870 kg/m ³	Viskositet 40°C	46,0 cSt
Flampunkt	190°C	Viskositet 100°C	9,3 cSt
Lägsta flytttemperatur	-39°C	Viskositetsindex	193

Filterfaktor Cetop G6 15.0id -1,2 um 104
Godkännanden Vickers 35 VQ-25, V-104C
Denison P-46, T5D, HF-0, HF-1, HF-2, FZG DIN 51534 (2) steg 11
Cincinnati Milacron SS 155434 • SHS 46r



Emballage	Art nr
1000 liter	846110
208 liter	846111
20 liter	846120
4 liter	846104

Elite Miljö ES 46

Elite Miljö ES 46 är en biologiskt nedbrytbar hydraulolja som tillverkas av syntetiskt nedbrytbara estrar. Produkten har mycket fina smörjegenskaper och utmärkt oxidationsstabilitet. Oljan har högt viskositetsindex vilket innebär att den påverkas mindre av temperaturväxlingar. Oljan är extremt skjuvstabil vilket gör att effektförluster och inre läckage vid höga temperaturer minimeras. ES 46 rekommenderas för hydrauliska anläggnings- och skogsmaskiner samt även i många fall av hydraul- och cirkulationssystem inom industri.

Densitet	915 kg/m ³	Temperaturområde	-30°C – + 100°C
Flampunkt	250°C	Cetop filterfaktor	104
Lägsta flytttemperatur	-40°C	FZG CEC-L-07-A-85 belastningssteg	12
Viskositet 40°C	46,0 cSt	Biologisk nedbrytbarhet	
Viskositet 100°C	9,15 cSt	CEC L-33-A-93	< 95%
Viskositetsindex	194	OECD 301B	72%

Godkännanden SS 15 54 34 BV-46 Miljöanpassad • ISO 15380 ES • Vickers 35 VQ-25 (M-2950-S)
Godkänd som "ProAct-olja av Partec Forest DIN 51524 Del 2, 3 HLP-HVLP



Emballage	Art nr
1000 liter	847410
208 liter	847411
20 liter	847420

Elite Airtool 32

Elite Airtool 32 är en luftverktygsolja som rekommenderas till tryckluftsdrivna verktyg som t.ex. bergbormaskiner, pålkranar samt övriga luftdrivna verktyg från bl.a. Atlas Copco och Gardner Denver. Oljan skyddar mot slitage, och korrosion samt är motståndskraftig mot vatten. Elite Airtool 32 är byggd på additivteknik vilken minskar oljedimma och märkbart förbättrar arbetsmiljön.

Densitet 914 kg/m³ Viskositet 40°C 32 cSt
 Flampunkt 190°C Viskositetsindex 100
 Lägsta flytttemperatur -33°C
 Godkännanden ISO 6743/0 Kategori P



Emballage Art nr
 210 liter 854511
 20 liter 854520

Elite Airtool 100

Elite Airtool 100 är en luftverktygsolja som rekommenderas till tryckluftsdrivna verktyg som t.ex. bergbormaskiner, pålkranar samt övriga luftdrivna verktyg från bl.a. Atlas Copco och Gardner Denver. Oljan skyddar mot slitage, och korrosion samt är motståndskraftig mot vatten. Elite Airtool 100 är byggd på additivteknik vilken minskar oljedimma och märkbart förbättrar arbetsmiljön.

Densitet 914 kg/m³ Viskositet 40°C 100 cSt
 Flampunkt 190°C Viskositetsindex 100
 Lägsta flytttemperatur -33°C
 Godkännanden ISO 6743/0 Kategori P



Emballage Art nr
 208 liter 854611
 20 liter 854620

Elite Kompressorolja PAO 46

Elite PAO 46 är byggd på den bästa syntetbasoljan s.k. PAO. Oljan är utvecklad för skruvkompressorer men kan med fördel även användas till andra typer av kompressorer. PAO 46 är utvecklad för hård drift (över 15 bar och 100°C). Elite PAO 46 är mycket oxidationsstabil samt skyddar mot korrosion, rost och slitage. Elite PAO 46 rekommenderas till Atlas Copco-kompressorer - typ GA och GR med förlängda bytesintervaller.

Densitet 842 kg/m³ Viskositet 40°C 46,0 cSt
 Flampunkt 232°C Viskositetsindex 132
 Lägsta flytttemperatur -57°C
 Godkännanden Atlas Copco ECB 573 • DIN 51506 VDL • ISO/DP Kategori DAA, DAB, DAG, DAH, DAJ, DVA



Emballage Art nr
 20 liter 854820

Elite Kompressorolja VDL 68

Elite VDL 68 är en mineraloljebaserad kompressorolja vilken rekommenderas till kolv- och skruv samt tryckluftsdrivna kompressorer som arbetar under jämn hård drift. Elite VDL 68 minskar koksning på ventiler och övriga ytor vilket minskar risk för brand. Oljan separerar snabbt ur vatten vilket aktivt minskar risken för skador.

Densitet 881 kg/m³ Viskositet 40°C 68,0 cSt
 Flampunkt 232°C Viskositetsindex 100
 Lägsta flytttemperatur -27°C
 Godkännanden DIN 51506 VDL



Emballage Art nr
 20 liter 854720

Elite Glykol Auto - Lila

Elite Glykol AUTO är en modern högkvalitativ longlife glykol. Nyutvecklad och formulerad för att klar högre krav som ställs från ledande fordons- och motortillverkare. Speciellt designad för användning i förbränningsmotorer, hybridbilar och för indirekta kylsystem i elbilar. Skyddar mot korrosion, frysning, kokning samt motverkar uppkomsten av kavitation. Glykolen har ett nyutvecklat inhibitorpaket som utmärkt korrosionsskydd för de flesta metaller inklusive aluminium. Innehåller ej 2-EHA, amin, borat, nitrit.

Färg: Lila.

Frys-skydd ner till:	Rekommendationer:
< -18°C 33% blandning	Personbilar: 5 år eller 250.000 km.
< -27°C 40% blandning	Buss/lastbil: 500.000 km.
< -38°C 50% blandning	Stationära motorer: 16.000 timmar.

Motsvarar följande int. standards/OEM spec: Audi/Porsche/Skoda/Seat/VW TL 774-C/D/F/G/J/L(G11/G12/G12+/G12++/G13/G12evo) Deutz DQC CA/CB/CC-14 • JI Case • JIC-501 John Deere, • Scania • Volvo Trucks • Caterpillar GCM 34



Emballage	Art nr
210 liter	854211
20 liter	854220

Elite Glykol OAT - Orange

Elite Glykol OAT är en glykol som möter Volvos högsta krav. Produkten är godkänd eller möter kraven på de mest kända bil- och lastbilstillverkarna. Produkten är blandbar med de vanligaste OEM-godkända glykolerna på marknaden. Elite Glykol OAT ger ett långvarigt och effektivt skydd mot korrosion i system. Fungerar till både äldre och nya generationers motorer. Blandningen bör ej understiga 33% koncentration. Produkten innehåller ej Nitriter, Aminer eller Fosfater.

Färg: Orange

Möter bl.a. följande standarder	Blandning (Spädes med vatten)
Jaguar STJLR.03.5212 • Claas • DAF • Land Rover.03.5212	< - 18°C 33% blandning
Renault Trucks VCS-2 • Perkins • Voith • Volvo Bus VCS-2	< - 38°C 50% blandning
Volvo Construction VCS-2 • Volvo Penta VCS-2 • Volvo Trucks VCS-2	< 50°C 60% blandning
ASTM D3306-20 • D6210-17 • JIS K2234-2018	



Emballage	Art nr
210 liter	854311
20 liter	854320

Elite Glykol BS - Blå

Elite Glykol BS är baserad på monoetylglykol utan Nitriter, Aminer och Fosfater. Den innehåller nödvändiga korrosionsinhibitorer för skydd av alla metaller inklusive aluminium. Glykol BS skyddar effektivt kylsystemet i alla förbränningsmotorer - både bensin och diesel.

Färg: Blå

Blandning (Spädes med vatten)

< -18°C	33% blandning
< -25°C	40% blandning
< -37°C	50% blandning

Rekommendationer BS6580:2010 • ASTM D3306



Emballage	Art nr
1000 liter	854110
210 liter	854111
20 liter	854120
4 liter	854104

Elite Glykol MPG - Grön

Elite Glykol MPG är en propylenglykol som är biologiskt nedbrytbar. Skyddar effektivt kylsystemet i förbränningsmotorer mot korrosion, frostsprängning och kavitation. Produkten innehåller ej Nitriter, Aminer eller Fosfater. Elite Glykol MPG är klassad som icke vådligt ämne. Bästa effekten fås vid en blandning av 50% glykol och 50% vatten.

Färg: Grön

Blandning (Spädes med vatten)

< -15°C	33% blandning
< -20°C	40% blandning
< -33°C	50% blandning

Rekommendationer BS6580:2010 • ASTM D3306



Emballage	Art nr
210 liter	854411
20 liter	854420

Elite Super EP2 • Elite Super M

Super EP är ett blyfritt fett av EP-typ med mycket brett användningsområde. Innehåller litiumtvål samt filmförstärkande tillsatser som säkrar god smörjning vid höga yttryck och stötblastningar. Super EP är mekaniskt stabilt och har mycket goda rostskyddande egenskaper. Super M innehåller dessutom molybdendisulfid. EP resp. M rekommenderas till industrier och motorfordon. Inom industrier för smörjning av snabbgående rullager och högt belastade glidlager i valsar och pressar. Lämpligt för smörjning av chassi-, hjullager-, och många detaljer i bilar, bussar, lastvagnar och traktorer. M-fettet rekommenderas för tunga arbetsfordon som utsätts för stora påfrestningar.

SUPER EP2

Analys	Enhet	Resultat
Förtjockningsmedel		Litium
NLGI		2
Penetration	Bearbetad 60 slag	265-295
	Bearbetad 100.000 slag	+25
Droppunkt	°C	180
Basoljeviskositet	mm ² /s	200
Korrosionsskydd	SKF Emcor enl. SS-SIS 15513	Godkänd
	SKF Emcor saltvattentest	Godkänd
Water Washout test	%	<5
Mekanisk stabilitet	SKF V2F 500 varv	Godkänd
	SKF V2F 1000 varv	Godkänd
Hjullagertest	SKF R2F körprov A	Godkänd
	SKF R2F körprov B (130°C)	Godkänd
Shell Roll Stability	50h/80°C	<75
Temperaturområde	°C	-30...+120



Emballage Art nr
180 kg (fat) 745240
50 kg (fat) 745242
18 kg (hink) 745243
400 gr (patron) 745249
400 gr (skruvp) 745245

SUPER M

Analys	Enhet	Resultat
Förtjockningsmedel		Litium
NLGI		2
Penetration	ISO 2137, bearb. 60 slag	280
	ISO 2137 bearb. 100.000 slag	290
Droppunkt	°C	185
Basoljeviskositet	mm ² /s	200
Korrosionsskydd	SKF Emcor enl. SS-SIS 15513	Godkänd
	SKF Emcor saltvattentest	Godkänd
Water Washout test	%	6
Mekanisk stabilitet	SKF V2F 500 varv	Godkänd
	SKF V2F 1000 varv	Godkänd
Hjullagertest	SKF WBG, ovibrerad	Godkänd
	SKF WBG, vibrerad	Godkänd
Halt MoS ₂	%	1
Temperaturområde	°C	-30...+100



Emballage Art nr
400 gr (patron) 745049

Elite Extreme EP 2

Extreme EP 2 har en mycket segare konsistens och bättre vidhäftningsförmåga än vanliga universalfetter och håller sig därför bättre på plats i lager och leder. Extreme EP2 fungerar utmärkt till rull- och kullager. Fettet innehåller en tjock basolja som ger speciellt goda smörjegenskaper vid stöt och chockbelastningar. Vid låga temperaturer ökar viskositeten ytterligare. Rekommenderas för hårt belastade glidlager och leder på tyngre fordon, anläggningar samt skogsmaskiner.

Analys	Enhet	Resultat
Förtjockningsmedel		Litium
NLGI		2,5
Penetration	Bearbetad 60 slag	255
	Bearbetad 100.000 slag	285
Droppunkt	°C	250
Basoljeviskositet	mm ² /s	185
Korrosionsskydd	SKF Emcor enl. SS-SIS 15513	Godkänd
	SKF Emcor saltvattentest	Godkänd

Analys	Enhet	Resultat
Water Washout test	%	6
Smörjförmåga	SKF R2F körprov A	Godkänd
	SKF R2F körprov B (150°C)	Godkänd
	SKF R2F körprov AF	Godkänd
Mekanisk stabilitet	SKF V2F 500 och 1000 varv	Godkänd
CEY-värde, 25°C	PA	250
Temperaturområde	°C	-30...+140



Elite Extreme Syntet EP 1,5

Emballage Art nr
18 kg (hink) 745843
400 gr (patron) 745849



Elite Extreme Syntet EP 1,5 är ett smörjfett av absolut högsta kvalitet. Produkten har ett mycket brett användningsområde och utmärkt beständighet mot vatten. Syntet EP 1,5 tål mycket höga belastningar och har mycket bra vidhäftningsförmåga. Syntet EP 1,5 är ett smörjfett baserat på syntetiska basoljor och litiumkomplexförtjockare. Det ger mycket bra egenskaper avseende vattentålighet, mekanisk stabilitet, rostskydd och vidhäftning. Produkten har mycket goda lågtemperaturregenskaper. Rekommenderas för tungt belastade glid- och rullningslager för en blandad maskinpark.

Analys	Enhet	Resultat
Förtjockningsmedel		Li komplex
NLGI		1,5
Penetration	Bearbetad 60 slag	290-320
	Bearbetad 100.000 slag	310-330
Droppunkt	°C	>260
Basoljeviskositet	mm ² /s	465
Korrosionsskydd	SKF Emcor enl. SS-SIS 15513	Godkänd
	SKF Emcor saltvattentest	Godkänd

Analys	Enhet	Resultat
Water Washout test	%	>5
Smörjförmåga	SKF R2F körprov A	Godkänd
	SKF R2F körprov B (120°C)	Godkänd
	SKF R2F körprov AF	Godkänd
Fyrkuletest (DIN 51350)	svetslast, N	3800
Temperaturområde	°C	-40...+150

Elite Sågkedjefett BIO

Elite Sågkedjefett BIO är baserat på biologiskt nedbrytbara vätskor. Produkten har en mycket god vidhäftningsförmåga, vattenbeständighet, rostskydd samt är mekaniskt stabilt. Den goda vidhäftningsförmågan gör att fettet skyddar mycket bra mot smuts och vatten under lång tid. Rekommenderas för belastade glid- och rullager, vilka utsätts för smuts och vatten. Fungerar utmärkt även till skogsmaskin och kedjesmörjning där förbrukningen reduceras avsevärt. Fettet ökar också livslängden på kedjor och s



ANALYSDATA	Sågkedjefett BIO
NLGI Nr	2
Penetration	280
Viskositet 40°C	500 cST
Droppunkt	>140°
Temperaturområde	-30 till + 100°C

Emballage Art nr
18 kg (hink) 745743
400 gr (patron) 745749

Godkännanden: DIN 51502: KP E2E-30 • Vattenresistens: DIN 51 807-1 • Vattenursköljning: ISO 11009 <5% • SS 155470 Miljöklass B

Märkfärg

Elite Forest Märkfärg BLUE

Art nr 855217

Beskrivning: Elite BLUE ären miljövänlig syntetisk märkfärg av högsta kvalitet för mekanisk avverkning, tillverkad i Finland. För märkning av skog. Färdig för användning. Får ej blandas med någon annan vätska. Innehåller ingen lacknфта, och är 100% biologiskt nedbrytbar. Torkar ej igen i munstycken eller tankbehållare. Inga speciella lagerhanteringskrav krävs. Flampunkt över 70° C. Ej brandfarlig.

Användningsområde Elite BLUE används för märkning av skog och tål temperaturer ner till - 30°. Emballage: 10 liter



Elite Forest Märkfärg RED

Art nr 855117

Beskrivning: Elite RED ären miljövänlig syntetisk märkfärg av högsta kvalitet för mekanisk avverkning, tillverkad i Finland. För märkning av skog. Färdig för användning. Får ej blandas med någon annan vätska. Innehåller ingen lacknфта, och är 100% biologiskt nedbrytbar. Torkar ej igen i munstycken eller tankbehållare. Inga speciella lagerhanteringskrav krävs. Flampunkt över 70° C. Ej brandfarlig.

Användningsområde Elite RED används för märkning av skog och tål temperaturer ner till - 30°. Emballage: 10 liter





TUBI 3-Enhandssmörjspruta, LS Skruvpatron

Enhands smörjspruta-för LS skruvpatron, med 450 mm slang och 4-backsmunstycke.

Art. Tubi 3

TUBI 2-Enhandssmörjspruta, Klassisk Patron

Enhands smörjspruta-för Klassisk Patron, med 450 mm slang och 4-backsmunstycke.

Art. Tubi 2



TUBI Smörjmunstycke Låsbart.

Arbetstryck 690 bar
Sprängtryck 1030 bar
Längd 74 mm.
Art. TM34



M7 Fettespruta 18V

.Maxtryck 83 bar
.Maxflöde 94,6/lmin
.Vikt endast 2,4 kg.
.Skruvpatron/Standardpatron
Art. DGG-102 Endast spruta
Art. DGG-102F1 1 Batteri & Laddare
Art. DGG-102F2 2 Batteri & Laddare



Fredrik Gustafsson
Tel: 0705-148 448
fredrik@msip.se



Tomas Gustafsson
Tel: 0708-179 811
tomas@msip.se



Stefan Kyrk
Tel: 0703-134 804
stefan@msip.se



Janne Häggblom
Tel: 0708-276 422
janne@msip.se



Lukas Gyltman
Tel: 072-378 0676
lukas@msip.se



Anderstorp svägen 5, 543 31 TIBRO
Tel: 0504-148 00 - Mail: info@msip.se - www.msip.se