



Produktkatalog



It's time for an oil change

För högre kvalitet, bättre ekonomi och en hållbar framtid

ROCCO Oil Sweden AB skall revolutionera svensk industris användning av smörj- och hydrauloljor. En hållbar lösning baserad på en cirkulär affärsmodell.

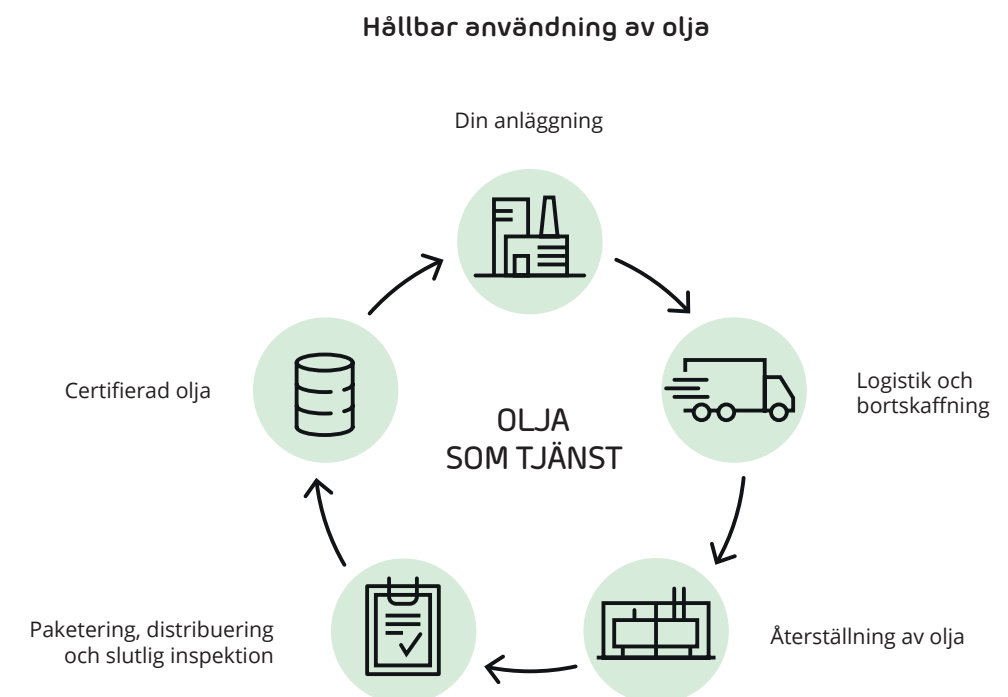
Tag kontroll över dina smörj- och hydrauloljor med en lönsam, cirkulär och hållbar affärsmodell

Rocco Oil Sweden är specialister på högkvalitativa biooljor och på att återställa förbrukad industriolja så att den kan användas om och om igen. Med oss som partner får du en lönsam och cirkulär oljehantering och tar ett stort steg framåt i ditt miljöarbete.

Med vår process, Double Separation Technology (DST), är det nu möjligt att återställa industriella oljor utan att ge avkall på prestanda eller kvalitet. DST fångar in och separerar partiklar och orenheter ned till nanonivå. Processen är så effektiv att oljan har färre föroreningar och därmed högre kvalitet efter återställning jämfört med när den levererades som ny.

I motsats till konventionella filtreringstekniker har DST också den unika fördelen att den behåller de tillsatser som ger oljan dess specifika egenskaper och användningsområden.

Genom att använda samma olja om och om igen får du en modern och cirkulär oljehantering med många vinster både ekonomiskt och för miljön.



Hyr dina industri- och smörjoljor och skapa flera vinster

Olja som tjänst innebär en lönsam och miljömässigt hållbar användning av oljor. Du sänker verksamhetens oljekostnader och minskar samtidigt miljöavtryck och koldioxidutsläpp.

Olja som tjänst har många fördelar

Med en helhetssyn på din verksamhets unika behov levererar vi smörj- och hydrauloljor i ett system som anpassas till dina egna underhållsplaner. När oljan är förbrukad samlar vi in den för återställning och levererar den igen med samma höga kvalitet. Din hantering av olja förvandlas från en förbrukningsvara till en lönsam, cirkulär och hållbar ekonomi som uppfyller lagstadgade krav och kraftigt minskar dina koldioxidutsläpp.

Med olja som tjänst förändras dagens affärsmodell från volymtillverkning till servicebaserad användning av olja.

Högre oljekvalitet

- ger minskat slitage och längre livslängd

Smörj- och hydraulolja kan med vår teknik renas ner till nanonivå. Efter reningsprocessen har oljan färre förorenade partiklar och därmed högre kvalitet jämfört med när den levererades första gången. Med högre kvalitet på oljan ökar maskinernas prestanda och behovet av underhåll minskar.

Minskad miljöpåverkan

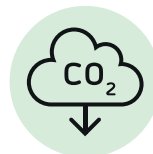
- ger ökad konkurrenskraft

Även de miljömässiga vinsterna är stora. Återställd olja kan användas om och om igen vilket är ett betydligt bättre sätt att hantera förbrukad olja än att bränna den som avfall. Dessutom ställs allt hårdare krav från myndigheter och kunder.

Lägre kostnader

- frigör kapital till annat

Återställning av olja kostar mindre än vad ny olja kostar. Det innebär att vi kan erbjuda en besparing jämfört med vad du idag betalar för din olja.



Återanvänd din olja om och om igen

Rocco Oil Sweden använder en patenterad teknologi som gör det möjligt att inte bara återvinna använd olja utan även regenerera den så att oljan kan användas i samma maskiner om och om igen. Tekniken, Double Separation Technology – DST, är kommersiellt verifierad med svenska företag.

Vi återställer oljan – vi stannar inte vid att återanvända den. Återställning av olja med hjälp av DST är betydligt mer kostnadseffektivt jämfört med vad ny olja kostar. Till detta kommer en proportionerligt stor minskning av din miljöbelastning såsom koldioxidutsläpp, filterrester, destruktion med mera.

Fördelar och samhällsnytta

- Återanvänd din olja om och om igen.
- Minimalt miljöavtryck och koldioxidutsläpp.
- Maximal produktivitet och produktkvalitet.
- Låga kostnader för inköp, hantering och bortskaffning.
- Inga kostnader för deponi eller destruktion.

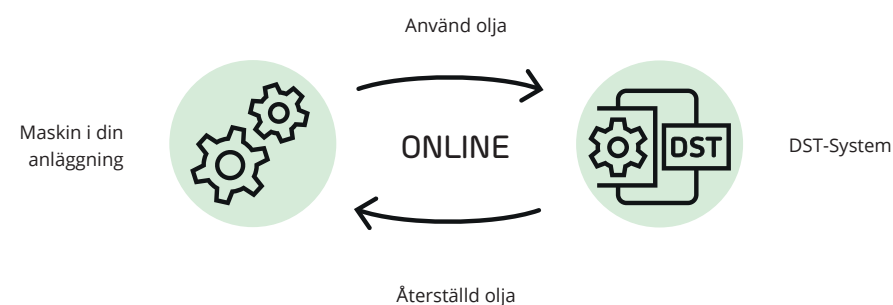


DST online

Återställning direkt på din maskin

Vi installerar ett DST-system direkt på din maskin. Rengöring och återställning av oljan sker när maskinen är i drift. Oljan hålls kontinuerligt ren ned till nanonivå och smörjer med högsta prestanda.

Du slipper kostsamma avbrott för oljebyten och bortskaffning av förbrukad olja. Systemet är skalbart beroende på volym, föroreningsnivå och erforderlig genomströmning.



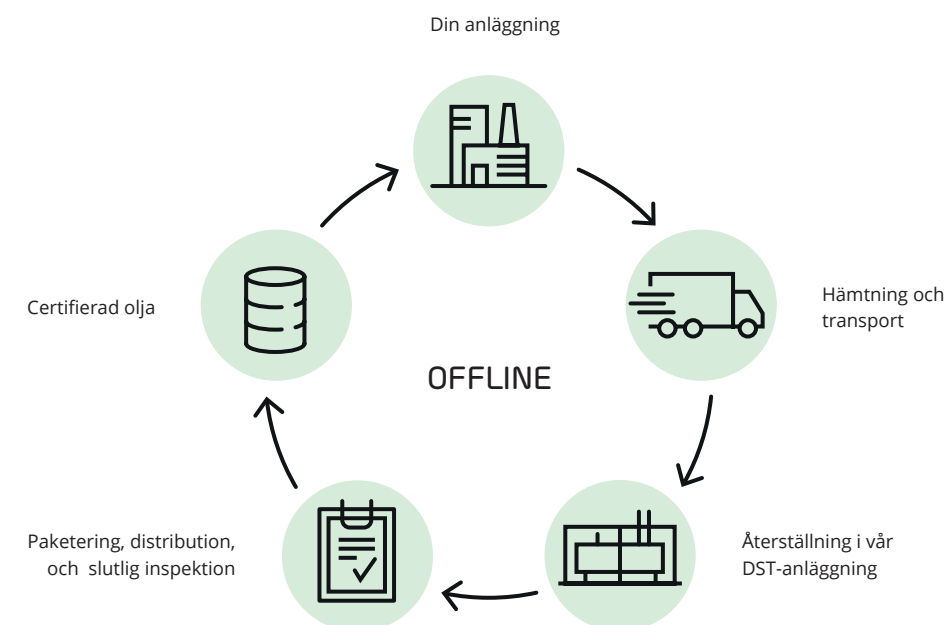
DST offline

Återställning i vår anläggning i Ånge

När oljan i din maskin har nått lägsta acceptabla nedbrytnings- och föroreningsnivå byts den ut till ny återställd olja och den gamla transporteras till vår DST-anläggning i Ånge.

Här återställs oljan, föroreningar och partiklar ned till nanonivå avlägsnas, additiver justeras och kvaliteten kontrolleras. När återställningsprocessen är klar certifieras oljan för återanvändning.

Vid nästa oljebyte använder du samma olja igen och har sparat kostnader för både inköp och bortskaffning. Du har nu en lönsam högkvalitativ och cirkulär användning av dina industrioljor och gör en betydande insats för vår miljö.

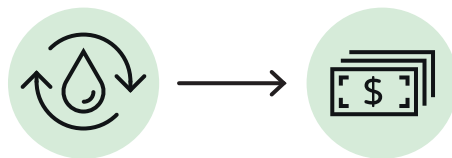


Sänk dina faktiska kostnader och gör miljön till en vinnare

När du hyr din olja av oss ansvarar vi för att hämta och transportera den använda DST-oljan till vår anläggning i Ånge. Du slipper avgifter för deponi eller destruktion, kostnader på 2–10 kronor per liter och ibland mer, eftersom återställning av en DST-olja enligt EU-direktiv klassas som produkthantering och inte hantering av spillolja.

Med oss som partner sänker du din totala inköpskostnad för olja. I praktiken innebär det att när du hyr olja från oss blir kostnaden för en liter återställd olja lägre jämfört med att köpa ny olja från din vanliga oljeleverantör.

Vår ekonomiska vinst delar vi med våra kunder när det är möjligt. När en DST-olja kommer tillbaka till oss för återställning den 3:e gången sänker vi priset med 5–15 procent.



Räkneexempel:

Så sänker du dina oljekostnader med 60 000 kronor

Låt oss räkna på att du hyr 10 m³ av en DST-olja som kostar 60 kronor per liter.

När oljan kommer tillbaka för återställning den 3:e gången sänker vi priset med 10 procent.

Literpriset för DST-oljan sänks därmed från 60 kronor per liter till 54 kr per liter.

$$(60 - 54) \times 10\,000 = 60\,000.$$

Du sparar 60 000 kronor per återställning av 10 m³ DST-olja.

Prissänkningar kan variera beroende på typ av olja, volym, antal gånger återställning är möjlig etc. Vårt långsiktiga mål är att kunna sänka priset per liter återställd olja med hela 15 procent för våra kunder.

Våra återställningsbara DST-oljor

Våra DST-oljor bygger på en basolja med mycket hög kvalitet från SKF. Oljorna är speciellt designade för industriell prestanda och cirkulär användning. I kombination med speciellt utvecklade tillsatser är DST-oljorna anpassningsbara för att möta kundspecifika behov.

Genom att kombinera vår patenterade Double Separation Technique (DST) med högpresterande SKF-olja kan vi förlänga oljans livslängd nästan oändligt.



DST Compressor Oil HD 46

KOMPRESSOROLJA

DST Compressor Oil HD 46 är en högkvalitativ helsyntetisk kompressorolja baserad på PAO-basoljor med en naturligt hög motståndskraft mot oxidation som med speciellt utvecklade tillsatser ger följande fördelar:

- Låg oljeförbrukning på grund av låg volatilitet.
- Minimal koksbildning.
- Mycket bra oxidationsstabilitet.
- Mycket bra skydd mot korrosion.
- Mycket goda slitageegenskaper.
- Utmärkt termisk stabilitet.

Rekommendationer för användning

DST Compressor Oil HD 46 rekommenderas för oljeväxlade roterande glidskovlar och skruvkompressorer, även under mycket svåra förhållanden. Den minimala koksbildningen förhindrar uppkomst av avlagringar i det temperaturområde där dessa kompressorer arbetar.

Oljans höga kvalitet innebär att serviceintervallet kan förlängas.

Specifikationer	
→ ISO 6743-3A DAJ	
Typiska egenskaper	46
Densitet vid 15 °C, kg/l	0,834
Viskositet 40 °C, mm²/s	44
Viskositet 100 °C, mm²/s	7,8
Viskositetsindex	147
Flampunkt COC, °C	266
Lågsta flytttemperatur, °C	-42

DST Gear Oil 150, 220 och 320

VÄXELLÅDSOLJA

En växellådsolja, baserad på högraffinerade mineraloljor, som med speciellt utvecklade tillsatser ger följande fördelar:

- Ett mycket bra skydd mot höga tryck och stötbelastningar.
- Termiskt stabil.
- Bra korrosionsskydd.
- EP-egenskaperna ger ett mycket bra skydd mot slitage och skärningar.
- Ej skumningsbenägen.
- Låg lägsta flytttemperatur.

Rekommendationer för användning

Används för smörjning av alla typer av industriella växellådor och lager, även tungt belastade med stötbelastning.

Specifikationer			
→ AGMA 9005-F16 (AS)			
→ AIST (US Steel) 224			
→ David Brown S1.53.101 E			
→ DIN 51517-3 CLP			
→ ISO 12925-1 Typ CKD			
Typiska egenskaper	150	220	320
Densitet vid 15 °C, kg/l	0,895	0,897	0,901
Viskositet 40 °C, mm²/s	150	220	320
Viskositet 100 °C, mm²/s	14	18	24
Viskositetsindex	95	95	95
Flampunkt COC, °C	245	245	248
Lågsta flytttemperatur, °C	-21	-18	-15

DST GearSynth Oil 150, 220 och 320

SYNTETISK VÄXEL LÅDSVÄTSKA

En syntetisk växellådsvätska, PAO-baserad som med speciellt utvecklade tillsatser ger följande fördelar:

- Ett naturligt högt viskositetsindex.
- Ett brett temperaturområde.
- Mycket bra skydd mot höga tryck och stöbelastningar.
- Mycket bra skydd mot mikropitting.
- Mycket bra skydd mot korrosion.
- Oxidationsstabil - lång livslängd.
- EP-egenskaperna ger ett mycket bra skydd mot slitage och skärningar.

Rekommendationer för användning

Denna syntetiska olja är mycket lämplig för smörjning av tungt lastade växellådor och lager även med hög termisk belastning. I jämförelse med mineralbaserade växellådsoljor är det möjligt att förlänga oljebytesintervallen avsevärt.

Oljan är kompatibel med alla tätningsmaterial och färger som normalt sett specificeras för användning med växellådsoljor vilket innebär att ingen särskild omställningsprocedur är nödvändig.

Specifikationer

- AGMA 9005-F16 (AS)
- AIST (US Steel) 224
- David Brown S1.53.106
- DIN 51517-3 CLP
- Flender
- ISO 12925-1 Typ CKD

Typiska egenskaper	150	220	320
Färg	1,0	1,0	1,0
Densitet vid 15 °C, kg/l	0,851	0,854	0,857
Viskositet 40 °C, mm²/s	150	220	321
Viskositet 100 °C, mm²/s	22	27	40
Viskositetsindex	171	159	179
Flampunkt COC, °C	242	234	250
Lägsta flytttemperatur, °C	-45	-42	-48

DST Hydraulic Oil HVLP ZF Plus 32

ZINKFRI HYDRAULOLJA

En högvärdig zinkfri hydraulisk olja baserad på noggrant utvalda högkvalitativa hydrokrackade grupp III-basoljor, som med speciellt utvecklade tillsatser ger följande fördelar:

- Ett extremt brett temperaturområde.
- Utmärkta slitageförebyggande egenskaper.
- Mycket bra skydd mot korrosion.
- Mycket oxidationsstabil.
- Mycket bra vattenseparation.
- Mycket bra luftavskiljning och skumdämpning.
- God kompatibilitet med tätningar.
- Låg lägsta flytttemperatur.

Rekommendationer för användning

Denna hydraulolja passar till tunga hydraulsystem, till exempel för schaktutrustning och permanenta installationer som arbetar under högt tryck och låg temperatur. Den kan också användas i smörjsystem för allmän smörjning.

Specifikationer

- AFNOR NF E 48-603 HV
- AIST (US Steel) 126/127/136
- Cincinnati Machine P-68
- Denison HF-0/HF-1/HF-2
- DIN 51524-3 HVLP
- Eaton (Vickers) M-2950-S
- ISO 11158 HV
- ISO 6743/4 HV
- SEB 181 222

Typiska egenskaper	32
Densitet vid 15 °C, kg/l	0,843
Viskositet 40 °C, mm²/s	34
Viskositet 100 °C, mm²/s	11,2
Viskositetsindex	340
Flampunkt COC, °C	162
Lägsta flytttemperatur, °C	-51
Lägsta flytttemperatur, °C	-45

DST Hydraulic Oil HLP 32 och 46

HYDRAULOLJA

Hydraulolja baserad på utvalda grupp II-basoljor, som med speciellt utvecklade tillsatser ger följande fördelar:

- Ett utmärkt skydd mot slitage.
- En mycket bra skydd mot rost och korrosion.
- Mycket oxidationsstabil.
- Mycket bra vattenseparation.
- Mycket bra luftavskiljning och skumdämpning.
- God kompatibilitet med tätningar.
- Låg lägsta flytttemperatur.

Rekommendationer för användning

Denna typ av hydraulvätska kan användas för alla typer av hydraulisk utrustning, samt för lätta växellådor och lager. Oljan kan också användas i smörjsystem för allmän smörjning.

Specifikationer	
→	AFNOR NF E 48-603 HM
→	ASTM D 6158 HM
→	Cincinnati Machine P-68
→	Denison HF-0/HF-1/HF-2
→	DIN 51524-2 HLP
→	Eaton-broschyr 694 för 35VQ25A
→	GM LS-2
→	ISO 11158 HM

Typiska egenskaper	32	46
Densitet vid 15 °C, kg/l	0,858	0,864
Viskositet 40 °C, mm²/s	32	46
Viskositet 100 °C, mm²/s	5,7	7,0
Viskositetsindex	110	112
Flampunkt COC, °C	204	234
Lägsta flytttemperatur, °C	-36	

DST Hydraulic Oil HLP ZF 32 och 46

HYDRAULOLJA

En zinkfri hydraulolja baserad på noggrant utvalda grupp II-basoljor, som med speciellt utvecklade tillsatser ger följande fördelar:

- Ett utmärkt skydd mot slitage.
- Mycket bra skydd mot rost och korrosion.
- Mycket oxidationsstabil.
- Mycket bra vattenseparation.
- Mycket bra luftavskiljning och skumdämpning.
- God kompatibilitet med tätningar.
- Låg lägsta flytttemperatur.

Rekommendationer för användning

Denna typ av hydraulvätska kan användas för alla typer av tung hydraulisk utrustning, samt för lätta växellådor och lager. Den kan också användas i smörjsystem för allmän smörjning.

Specifikationer	
→	Svensk Standard 15 54 34
→	AFNOR NF E 48-603 HM
→	AIST (US Steel) 126/127/136
→	Cincinnati Machine P-68
→	Denison HF-0/HF-1/HF-2
→	DIN 51524-2 HLP
→	Eaton (Vickers) M-2950-S
→	ISO 11158 HM
→	ISO 6743/4 HM
→	SEB 181 222

Typiska egenskaper	32	46
Densitet vid 15 °C, kg/l	0,856	0,865
Viskositet 40 °C, mm²/s	32	46
Viskositet 100 °C, mm²/s	5,5	6,9
Viskositetsindex	115	103
Flampunkt COC, °C	222	215
Lägsta flytttemperatur, °C	-36	-36

DST Hydraulic Oil HVLP 32 och 46

HYDRAULOLJA

En multigrade hydraulolja baserad på noggrant utvalda grupp II-basoljor, som med speciellt utvecklade tillsatser ger följande fördelar:

- Ett brett temperaturområde.
- Utmärkta slitageförebyggande egenskaper.
- Mycket bra skydd mot korrosion.
- Mycket oxidationsstabil.
- Mycket bra vattenseparation.
- Mycket bra luftavskiljning och skumdämpning.
- God kompatibilitet med tätningar.
- Låg lägsta flytttemperatur.

Rekommendationer för användning

Denna hydraulolja passar för tunga hydraulsystem, till exempel schaktutrustning och permanenta installationer som arbetar under högt tryck i ett brett temperaturintervall. Oljan kan också användas i smörjsystem för allmän smörjning.

Specifikationer		
→	AFNOR NF E 48-603 HV	
→	ASTM D 6158 HV	
→	Cincinnati Machine P-70	
→	Denison HF-0/HF-1/HF-2	
→	DIN 51524-3 HVLP	
→	Eaton-broschyr 694 för 35VQ25A	
→	GM LS-2	
→	ISO 11158 HV	

Typiska egenskaper	32	46
Densitet vid 15 °C, kg/l	0,863	0,863
Viskositet 40 °C, mm²/s	46	46
Viskositet 100 °C, mm²/s	8,3	8,3
Viskositetsindex	158	158
Flampunkt COC, °C	205	205
Lägsta flytttemperatur, °C	-48	-48

DST PMO 220

PAPPERSMASKINOLJA

Denna högpresterande olja är baserad på moderna askfria tillsatser för att skapa följande fördelar:

- Utmärkta slitageförebyggande egenskaper.
- Effektivt skydd mot korrosion.
- Utmärkt vattenseparation.
- Bra luftavskiljning.
- Lämplig för användning med finfiltrering.
- Förbättrat skydd av växlar.

Rekommendationer för användning

DST PMO 220 är en högkvalitativ pappersmaskinolja som visat goda resultat i cirkulationssystem för Metso och Voith-pappersmaskiner.

Oljan kan användas i pappersmaskinernas torkparti för smörjning av lager, växlar och extrautrustning samt i hydraulik- och smörjsystem i valsar.

Specifikationer	
→	DIN 51517-2
→	FZG 12

Typiska egenskaper	220
Densitet vid 15 °C, kg/l	0,894
Viskositet 40 °C, mm²/s	214
Viskositet 100 °C, mm²/s	18,5
Viskositetsindex	96
Flampunkt COC, °C	258
Lägsta flytttemperatur, °C	-12

DST Turbine Oil 32

TURBINOLJA

DST Turbine Oil 32 är en universell mineral-turbinolja, baserad på utvalda grupp II-basoljor som med speciellt utvecklade tillsatser ger följande fördelar:

- Mycket oxidationsstabil.
- Mycket bra skydd mot korrosion av olika metaller.
- Mycket bra vattenseparation.
- Mycket bra luftavskiljning.
- Mycket bra skumdämpande egenskaper.
- Ett högt viskositetsindex.

Rekommendationer för användning

Denna turbinolja är speciellt framtagen för att uppfylla kraven för moderna ång- och gasturbiner. Sammansättningen ger oljan lång livslängd.

Förutom turbintillämpningar är oljan också lämplig för smörjning av höghastighetsväxlar och vissa lager samt andra applikationer som kräver högkvalitativa rost- och oxidationshämmande oljor som lätt separeras från vatten.

Specifikationer

- Alstom HTGD 90 117 W0001 (non-EP)
- BS 489: 1999
- DIN 51515-1 L-TD/-2 L-TG
- General Electric GEK
- 32568J/27070/28143B/46506E
- Siemens TLV 9013 04/9013 05 (non-EP)

Typiska egenskaper	32
Densitet vid 15 °C, kg/l	0,857
Viskositet 40 °C, mm²/s	32
Viskositet 100 °C, mm²/s	5,6
Viskositetsindex	113
Flampunkt COC, °C	232
Lägsta flyttemperatur, °C	-15

Miljöanpassade produkter

ROCCO Oil Sweden AB är distributör i Sverige för Binols högkvalitativa miljöanpassade produkter i segmenten Skog och Anläggning.

Miljöanpassade produkter går också under beteckningen EAL (Environmental Adapted Lubricants) som belastar miljön mindre än andra smörjmedel. Utvecklingen av EAL har sprungit ifrån mineraloljorna inom fler användnings-områden, inte bara miljömässigt utan också tekniskt. EAL är baserade på syntetiska och naturliga estrar och har lång hållbarhet och mycket bra smörjningsegenskaper.

Andra egenskaper som är betydligt bättre än för EAL jämfört med mineraloljor är exempelvis mycket bra luftavskiljning som väsentligt minskar problem i hydraulsystem med kort omsättningstid av hydraulvätska.

Ett annat exempel är den goda vidhäftningen som innebär att förbrukningen för "Total Loss Lubricants" minskar avsevärt. Här spelar också nedbrytbarheten en stor roll eftersom produkterna inte samlas upp utan ofta hamnar i naturen.

EAL miljöfördelar är naturligtvis att produkterna fyller kraven på Nedbrytbarhet, Toxicitet och Förnybarhet (= Fossilfria)

Det går åt mindre resurser för framställning av EAL jämfört med andra typer av smörjmedel. Det gör att CO2-avtrycket och energibelastningen blir mindre vilket är viktigt i vår strävan att bidra till minskad klimatpåverkan.

Bio Band 5

FÖRNYBAR RENGÖRINGS- OCH SMÖRJOLJA
FÖR BAND- OCH CIRKELSÅGAR SAMT HYVELBORD



Icke vattenblandbar olja baserad på förnybara råvaror. Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar i mark och vatten, ej klassad som toxisk samt ej heller hudirriterande. Produkten ska användas utspädd.

Applikationer

Används för rengöring och smörjning av bandsågar, cirkelsågar och hyvelbord inom sågverksindustrin. Kan även användas för allmän avfettning av smutsade maskindetaljer eller ytor.

Produkten reducerar förbrukningen samt förlänger sågbandens slipintervall och är ett miljöanpassat alternativ till mineraloljor, t.ex. diesel.

Rekommendationer för användning

Lagras och hanteras vid +5 till +40°C. Lagras i torr miljö och skyddas från extrema temperaturer.

Rekommenderad lagringstid: >24 månader.

Vid nyfyllning rekommenderas att systemet och alla komponenter som kommer i kontakt med oljan noggrant rengörs i förväg.

- Rekommendation för optimal prestanda och livslängd:
- Undvik att produkten förorenas av vatten.
 - Minimera förekomst av vattenbaserade tvättvätskor.
 - Använd korrekt utrustning för filtrering.
 - Undvik överhettning.

Förpackningsstorlekar

Bio Band 5 finns på dunk, fat och IBC.

Rådfråga din representant för ytterligare information.

Fördelar

- Nedbrytbar
- Förnybar
- Fossilfri
- Märkningsfri
- Låg hudpåverkan

Hälsa, säkerhet och hantering

Läs säkerhetsdatabladet (Safety Data Sheet, SDS) rörande information om förvaring, säker hantering och avfallshantering. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning och avfallshantering av varan ligger utanför vår rimliga kontroll – vi påtar oss inget ansvar för produktens prestanda eller eventuell personskada eller skada som uppstår ur eller i samband med dessa förhållanden.

Typiska egenskaper

Densitet 20 °C, kg/m³	880
Viskositet 40 °C, mm²/s	4,5
Viskositet 20 °C, mm²/s	7
Färg	Gul/Gulgrön
Flampunkt COC, °C	>150
Lägsta flytttemperatur, °C	-15

Bio Band 20

FÖRNYBAR RENGÖRINGS- OCH SMÖRJOLJA
FÖR BAND- OCH CIRKELSÅGAR SAMT HYVELBORD



Icke vattenblandbar olja baserad på förnybara råvaror. Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar i mark och vatten, ej klassad som toxisk samt ej heller hudirriterande. Produkten ska användas utspädd.

Applikationer

Används för rengöring och smörjning av bandsågar, cirkelsågar och hyvelbord inom sågverksindustrin.

Produkten är testad mot de flesta tätningsmaterial och färger som vanligen används av de ledande tillverkarna av sågverks- och snickeriutrustning.

Produkten är ett miljöanpassat alternativ till mineraloljor, t.ex. diesel.

Rekommendationer för användning

Lagras och hanteras vid +5 till +40°C. Lagras i torr miljö och skyddas från extrema temperaturer.

Rekommenderad lagringstid: >24 månader.

Vid nyfyllning rekommenderas att systemet och alla komponenter som kommer i kontakt med oljan noggrant rengörs i förväg.

- Rekommendation för optimal prestanda och livslängd:
- Undvik att produkten förorenas av vatten.
 - Minimera förekomst av vattenbaserade tvättvätskor.
 - Använd korrekt utrustning för filtrering.
 - Undvik överhettning.

Förpackningsstorlekar

Bio Band E40 finns på dunk, fat, IBC och BULK.

Rådfråga din representant för ytterligare information.

Fördelar

- Nedbrytbar
- Förnybar
- Fossilfri
- Märkningsfri
- Låg hudpåverkan

Hälsa, säkerhet och hantering

Läs säkerhetsdatabladet (Safety Data Sheet, SDS) rörande information om förvaring, säker hantering och avfallshantering. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning och avfallshantering av varan ligger utanför vår rimliga kontroll – vi påtar oss inget ansvar för produktens prestanda eller eventuell personskada eller skada som uppstår ur eller i samband med dessa förhållanden.

Typiska egenskaper

Densitet 20 °C, kg/m³	910
Viskositet 40 °C, mm²/s	20
Viskositet 20 °C, mm²/s	40
Färg	Gul
Flampunkt COC, °C	>150
Lägsta flytttemperatur, °C	-12

Binol BF 10

FÖRNYBAR RENGÖRINGS- OCH SMÖRJOLJA



Icke vattenblandbar olja baserad på förnybara råvaror. Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar i mark och vatten, ej klassad som toxisk samt ej heller hudirriterande.

Produkten ska användas outspädd.

Applikationer

Produkten är avsedd för ett flertal användningsområden:

- För rengöring och smörjning av bandsågar, cirkelsågar och hyvelbord inom sågverksindustrin. Produkten är testad mot de tätningmaterial och färger som vanligen används av de ledande tillverkarna av sågverks- och snickeriutrustning. Den är ett miljöanpassat alternativ till mineraloljor, t.ex. diesel.

- För användning i svetsrobotar. Oljan förhindrar fastbränning av svetssprut i munstycken samt på fixturer och arbetsstycken.

Rekommendationer för användning

Lagras och hanteras vid +5 till +40°C. Lagras i torr miljö och skyddas från extrema temperaturer.

Rekommenderad lagringstid: >24 månader.

Vid nyfyllning rekommenderas att systemet och alla komponenter som kommer i kontakt med oljan noggrant rengörs i förväg.

Rekommendation för optimal prestanda och livslängd:

- Undvik att produkten förorenas av vatten.
- Minimera förekomst av vattenbaserade tvättvätskor.
- Använd korrekt utrustning för filtrering.
- Undvik överhettning.

Förpackningsstorlekar

Bio BF 10 finns på dunk, fat och IBC.

Rådfråga din representant för ytterligare information.

Fördelar

→ Flera användningsområden

→ Nedbrytbar

→ Fri från mineralolja

→ Förnybar

→ Märkningsfri

Hälsa, säkerhet och hantering

Läs säkerhetsdatabladet (Safety Data Sheet, SDS) rörande information om förvaring, säker hantering och avfallshantering. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning och avfallshantering av varan ligger utanför vår rimliga kontroll – vi påtar oss inget ansvar för produktens prestanda eller eventuell personskada eller skada som uppstår ur eller i samband med dessa förhållanden.

Typiska egenskaper	
Densitet 20 °C, kg/m³	890
Viskositet 40 °C, mm²/s	10
Viskositet 20 °C, mm²/s	20
Färg	Gul
Flampunkt COC, °C	>150
Lägsta flyttemperatur, °C	-12

Bio Saw 700

MILJÖANPASSAD SÅGKEDJEOLJA



Bio Saw 700 är en miljöanpassad sågkedjeolja baserad på förnyelsebara råvaror. Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar i mark och vatten, ej klassad som toxisk för människa eller miljö samt ej heller hudirriterande.

Bio Saw 700 rekommenderas som smörjmedel, för året-runt-bruk, till kedjor och svärd i motorsågar och skördare.

Bio Saw 700 har ett extremt högt viskositetsindex, vilket innebär att produktens tjocklek varierar mindre vid temperaturförändringar och därigenom ger mycket god pumpbarhet i vinterklimat. Produkten är mycket lagringsstabil. Den uppvisar dessutom mycket goda rostskyddande egenskaper, både i normalt och salt vatten.

Bio Saw 700's naturliga polaritet gör att den fäster avsevärt mycket bättre vid kedja och svärd än exempelvis motsvarande mineraloljebaserade produkter. Förutom detta är de vidhäftande egenskaperna ytterligare förbättrade. Produktens utmärkta smörjförmåga medför också att förbrukningen kan reduceras med upp till 50 %. För att uppnå denna effekt skall därför oljepumpen anpassas till produkten.

Lagring och hantering

Lagras och hanteras vid -20 till +40 °C. Förvara produkten i sluten förpackning, i skydd för regn.

Förpackningsstorlekar

Bio Saw 700 finns på dunk, fat och IBC.

Rådfråga din representant för ytterligare information.

Miljöegenskaper

→ Nedbrytbar

→ Förnybar

→ Fossilfri

→ Bättre funktion

→ Bättre arbetsmiljö

Typiska egenskaper

Densitet vid 20 °C, kg/m³	917
Viskositet 40 °C, mm²/s	49
Viskositet 100 °C, mm²/s	11
Viskositet -20 °C, mm²/s	880
Viskositetsindex	230
Färg	Gul/Brun
Flampunkt COC, °C	>290
Lägsta flyttemperatur, °C	-36
Smörjförmåga, 4-ball MWSD –40 kg	0,39 mm
Smörjförmåga, 4-ball WL	260 kg

Bio Band E40

BANDEMULSION



Emulgerande olja baserad på avancerad esterteknologi från förnybara råvaror. Produkten är ett vattenblandbart koncentrat avsett att användas inom sågverksindustrin.

Applikationer

Används utspädd i vatten som kyl-, smörj- och rengöringsvätska för sågband och klingor inom sågverksindustrin.

Rekommendationer för användning

Koncentratet späds till en brukslösning av 2-5% olja i vatten. Produkten ger en mjölkvit och mycket stabil emulsion med mycket gott rostskydd (tillsatt alltid koncentrat till vatten, ej omvänt).

Produkten kan appliceras förblandad eller företrädesvis via injektor. Emulsion som förblandats har begränsad lagringstid.

Lagras och hanteras vid +10 till +40°C. Lagras i torr miljö och skyddas från extrema temperaturer.

Förvara förblandad emulsion under en begränsad tid.

Dåligt eller inkorrekt underhåll av en emulsion kan leda till instabilitet och bakteriell tillväxt vilket förkortar dess livslängd avsevärt. Vid nyfyllning rekommenderas att systemet och alla komponenter som kommer i kontakt med emulsionen noggrant rengörs i förväg. Ett brett utbud av systemrengörare och andra stödkemikalier finns att tillgå.

Förpackningsstorlekar

Bio Band E40 finns på dunk, fat och IBC.

Rådfråga din representant för ytterligare information.

Fördelar

→

Nedbrytbar

→

Förnybar

→

Fossilfri

→

Ger ett mycket gott rostskydd

Hälsa, säkerhet och hantering

Läs säkerhetsdatabladet (Safety Data Sheet, SDS) rörande information om förvaring, säker hantering och avfallshantering. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning och avfallshantering av varan ligger utanför vår rimliga kontroll – vi påtar oss inget ansvar för produktens prestanda eller eventuell personskada eller skada som uppstår ur eller i samband med dessa förhållanden.

Typiska egenskaper	
Densitet 20 °C, kg/m³	920
Viskositet 40 °C, mm²/s	40
Viskositet 20 °C, mm²/s	90
Färg	Gul/mörkgul
Flampunkt COC, °C	>200
Lägsta flyttemperatur, °C	-9

Bio Conveyor 46/68 W

MILJÖANPASSAD TRANSPORTÖRKEDJEOLJA



Fossilfri transportörkedjeolja baserad på förnybara råvaror. Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar i mark och vatten, ej klassad som toxisk eller hudirriterande.

Avsedd för året-runt-bruk i kedjetransportörer både utom- och inomhus.

Produkten är polär vilket gör att den har mycket god vidhäftningsförmåga mot metaller. Produktens utmärkta smörjegenskaper och penetreringsförmåga, både i torr och fuktig miljö, medför minskad friktion och slitage av ingående komponenter. Produkten ger dessutom ett mycket gott korrosionsskydd.

Tack vare de goda smörjande egenskaperna kan oljeförbrukningen minska avsevärt i jämförelse med mineraloljebaserade produkter, utan att äventyra slitageskyddet för gejdrar och kedjornas leder.

I anläggningar utrustade med centralsmörjsystem kan oljekonsumtionen lätt avläsas och totalekonomin kalkyleras vid jämförelse med konventionell mineralolja.

Rekommendationer för användning

Lagras och hanteras vid -20 till +40°C. Lagras i torr miljö och skyddas från extrema temperaturer.

Rekommenderad lagringstid: Mer än 24 månader.

Förpackningsstorlekar

Bio Saw 700 finns på fat, IBC och BULK.

Rådfråga din representant för ytterligare information.

Fördelar

→

Låg förbrukning

→

God vidhäftningsförmåga

→

Förnybar och fossilfri

→

Ger ett mycket gott rostskydd

→

Mycket gott slitageskydd ger minskade underhållskostnader

Typiska egenskaper	
Densitet vid 20 °C, kg/m³	917
Viskositet 40 °C, mm²/s	49
Viskositet 100 °C, mm²/s	11
Viskositet -20 °C, mm²/s	880
Viskositetsindex	230
Färg	Gul/Brun
Flampunkt COC, °C	>290
Lägsta flyttemperatur, °C	-36

Bio Hyd 32

VEGETABILISK HYDRAULVÄTSKA



Miljöanpassad hydraulvätska baserad på förnybara råvaror. Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar i mark och vatten, ej klassad som toxisk för människa eller miljö samt ej heller hudirriterande. Den är dessutom märkningsfri.

Svensk Standard 15 54 34 och ISO 15380 HEES. Produkten är SP-listad.

Applikationer

Avsedd för användning i såväl mobil som stationär hydraulik.

Produkten är speciellt lämpad vid miljömässigt känsliga användningsområden.

Rekommendationer för användning

Lagras och hanteras vid -20 till +40°C. Lagras i torr miljö och skyddas från extrema temperaturer.

Rekommenderad lagringstid: >24 månader.

Vid nyfyllning rekommenderas att systemet och alla komponenter som kommer i kontakt med oljan noggrant rengörs i förväg.

Rekommendation för optimal prestanda och livslängd:

- Undvik att produkten förorenas av vatten.
- Använd korrekt utrustning för filtrering.
- Undvik överhettning.

Förpackningsstorlekar

Bio HYD 32 finns på dunk, fat coh IBC.

Rådfråga din representant för ytterligare information.

Fördelar

- God smörjförmåga
- Baserad på förnybara råvaror
- Märkningsfri

Typiska egenskaper

Densitet 20 °C, kg/m³	905
Viskositet 100 °C, mm²/s	7,5
Viskositet -20 °C, mm²/s	800
Viskositet -30 °C, mm²/s	1800
Viskositetsindex	200
Färg	Gul
Flampunkt COC, °C	>200
Flampunkt COC, °C	>200
Lägsta flytttemperatur, °C	-50

Bio HYD 46 E

MILJÖANPASSAD HYDRAULOLJA



Binol Hyd 46 E är en miljöanpassad hydraulolja, baserad på förnyelsebara råvaror. Produkten är lätt biologiskt nedbrytbar i mark och vatten, ej klassad som toxisk för människa eller miljö samt ej heller hudirriterande. Den är dessutom märkningsfri.

Oljan är utvecklad för året-runt-bruk i såväl mobil som stationär hydraulik. Produkten är speciellt lämpad vid användning i miljömässigt känsliga områden eller i krävande applikationer.

Binol Hyd 46 E har mycket god smörjförmåga samt goda demulgerande och luftavskiljande egenskaper.

Specifikationer och normer

Produkten uppfyller de tekniska kraven i Svensk Standard 15 54 34, ISO 15380 HEES samt är SP-listad.

Lagring och hantering

Lagras och hanteras vid -20 till +40 °C. Förvara produkten i sluten förpackning, i skydd för regn.

Förpackningsstorlekar

Bio Hyd 46 E finns på dunk fat och IBC.

Rådfråga din representant för ytterligare information.

Miljöegenskaper

- Nedbrytbar
- Förnybar
- Ej toxisk
- Bättre funktion
- Bättre arbetsmiljö

Typiska egenskaper

Densitet vid 20 °C, kg/m³	920
Viskositet 40 °C, mm²/s	45
Viskositet 100 °C, mm²/s	9,5
Viskositet -20 °C, mm²/s	1300
Viskositet -30 °C, mm²/s	2700
Viskositetsindex	200
Färg	Gul
Flampunkt COC, °C	>300
Lägsta flytttemperatur, °C	-48

Quakerclean® 8700

SYSTEMRENGÖRARE



Denna produkt är en systemrengörare för vattenblandbara skär-och slipvätskesystem. Kan användas för central-system, singelmaskiner eller för blandningstankar. Produkten innehåller speciella tensider, vätmedel och detergenter.

Användningsområden

Används som systemrengörare inför skärvätskebyten. Tillsätts tanken minst 8 timmar innan bytet sker. Under denna tid kan bearbetningsprocessen pågå. Se till att skärvätska tillförs samt att filtersystemet fungerar under tiden. Efter tömning rengörs systemet grundligt med vatten innan ny vätska fylls på. Följ skrivna instruktioner.

Rengöringsmetod:

Spray.

Smutsborttagning:

Kylvätska, oljeavlagring etc

Rekommendation för användning

Koncentrationsområde:
1–3 % beroende på typ av bearbetning
Temperatur: 10–50 °C
Tryck: 2–80 bars.

Dålig eller inkorrekt preparation av en emulsion kan leda till instabilitet och bakteriell tillväxt vilket förkortar dess livslängd avsevärt. Vid nyfyllning rekommenderas att systemet och alla komponenter som kommer i kontakt med emulsionen noggrant rengörs i förväg. Ett brett utbud av systemrengörare och andra stödkemikalier finns att tillgå.

Förpackningsstorlekar

Quakerclean 8700 finns på dunk och fat.

Rådfråga din representant för ytterligare information.

Fördelar

→

Bor- och formaldehydfri

→

Lämplig för delrengöring av system vid övergång från skärslipolja till vattenbaserad skärvätska

→

Hög reningseffekt

→

Hög förmåga att avlägsna och lösa upp smuts

→

Påverkar inte målade ytor, varken på verktyg, maskiner eller övriga ytor målade med industrifärg

Hälsa, säkerhet och hantering

Läs säkerhetsdatabladet (Safety Data Sheet, SDS) rörande information om förvaring, säker hantering och avfallshantering. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning och avfallshantering av varan ligger utanför vår rimliga kontroll – vi påtar oss inget ansvar för produktens prestanda eller eventuell personskada eller skada som uppstår ur eller i samband med dessa förhållanden. Denna produkt har en rekommenderad lagringstid av 12 månader

Typiska egenskaper	
Utseende/färg [-]	Klar/ljusgul
Densitet vid 15 °C, kg/m³	1020
Lägsta flyttemperatur	<4
Utseende utspädd	Transparent
pH utspädd	10,1
Korrosionsgränsvärde % DIN 51360 T2	5,00
Alkalinitetsfaktor (pH=5) ml 0,1N/%/ 25 ml	2,14
Refraktometerfaktor %/° Brix	0,0

Quakerclean® 8820

SYSTEMRENGÖRARE



Högpresterande tvättvätska för allmän industriell rengöring av smutsade ytor.Den kan appliceras manuellt, med pensel eller genom sprayning.

Användningsområden

Beroende på dess kraftigt smutspenetrerande egenskaper, kan den också användas för manuell rengöring av golv och maskinytor. Rengör från alla typer av smuts, oljor, fetter eller andra föroreningar. Vattenhårdhet: Demineraliserat- eller osmosbehandlat vatten rekommenderas för optimal prestanda.

Rengöringsmetod

Spray, immersion, ultraljud, manuell etc.

Smutsborttagning

Kylvätska, oljeavlagring, fett, vax etc.

Rekommendation för användning

Koncentrationsområde: 2–15 % beroende på typ av bearbetning.

Temperatur: 20–50° C .

Tryck: 1–4 bar.

Dålig eller inkorrekt preparation av en emulsion kan leda till instabilitet och bakteriell tillväxt vilket förkortar dess livslängd avsevärt. Vid nyfyllning rekommenderas att systemet och alla komponenter som kommer i kontakt med emulsionen noggrant rengörs i förväg. Ett brett utbud av systemrengörare och andra stödkemikalier finns att tillgå.

Förpackningsstorlekar

Quakerclean 8820 finns på dunk och fat .

Rådfråga representant för ytterligare information.

Fördelar

→

Hög reningseffekt

→

Löser alla typer av smuts, fetter och oljor samt annan kontaminering

→

Enkel att använda, rengör samtliga tvättbara ytor

→

Lågskummande egenskaper

→

Moderat pH-värde, vilket därför passar flertalet användningsområden

Hälsa, säkerhet och hantering

Läs säkerhetsdatabladet (Safety Data Sheet, SDS) rörande information om förvaring, säker hantering och avfallshantering. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning och avfallshantering av varan ligger utanför vår rimliga kontroll – vi påtar oss inget ansvar för produktens prestanda eller eventuell personskada eller skada som uppstår ur eller i samband med dessa förhållanden. Denna produkt har en rekommenderad lagringstid av 12 månader

Typiska egenskaper	
Utseende/färg [-]	Klar/färglös
Densitet vid 15 °C, kg/m³	1029
Lägsta flyttemperatur	<4
Utseende utspädd	Transparent
pH utspädd	9,7
Korrosionsgränsvärde % DIN 51360 T2	15,0
Alkalinitetsfaktor (pH=5) ml 0,1N/%/ 25 ml	0,85
Refraktometerfaktor %/° Brix	5,0

Quakercool® 2902 BFF

VATTENLÖSLIG METALLBEARBETNINGSVÄTSKA
SYNTETISK, BORFRI



Vattenblandbar, mineraloljefri, syntetisk vätska avsedd för allmän slipning.

Användningsområden

Rekommenderas för allmän slipning i gjutjärn och stållegeringar.

Operationer:

Slipning.

Material:

Gjutjärn, stål, höglegerat stål, rostfritt stål, kopparlegeringar, titan, hårdmetall etc.

Rekommendation för användning

Koncentrationsområde:

3–6 % beroende på typ av bearbetning.

Blandningsvattnets hårdhet:

0–400 ppm (0–40° TH, 0–22° DH).

Dålig eller inkorrekt preparation av en emulsion kan leda till instabilitet och bakteriell tillväxt vilket förkortar dess livslängd avsevärt. Vid nyfyllning rekommenderas att systemet och alla komponenter som kommer i kontakt med emulsionen noggrant rengörs i förväg. Ett brett utbud av systemrengörare och andra stödkemikalier finns att tillgå.

Förpackningsstorlekar

Bio Saw 700 finns på dunk, fat och IBC.

Rådfråga din representant för ytterligare information.

Fördelar

- Borfri
- Formaldehydfri
- Har rengörande egenskaper vilket ger rena verktyg och maskiner
- God biostabilitet
- Mycket låg skumbenägenhet och utmärkt luftavskiljning

Hälsa, säkerhet och hantering

Läs säkerhetsdatabladet (Safety Data Sheet, SDS) rörande information om förvaring, säker hantering och avfallshantering. Förutsättningarna eller metoderna för hantering, förvaring, användning och avfallshantering av varan ligger utanför vår rimliga kontroll – vi påtar oss inget ansvar för produktens prestanda eller eventuell personskada eller skada som uppstår ur eller i samband med dessa förhållanden. Denna produkt har en rekommenderad lagringstid av 6 månader.

Typiska egenskaper

Utseende/färg [-]	Klar/ljusgul
Viskositet vid 40 °C, mm²/s	4
Densitet vid 15 °C, kg/m³	1038
Lägsta flytttemperatur	<0
Utseende utspädd	Transparent
pH utspädd	9,45
Korrosionsgränsvärde % DIN 51360 T2	3
Alkalinitetsfaktor (pH=5) ml 0,1N/%/ 25 ml	5,26
Syraspräckningsfaktor ml/%	0,14
Refraktometerfaktor %/° Brix	2,27

**Hyr dina industri- och smörjoljor
och skapa flera vinster**

- Återanvänd din olja om och om igen.
- Minimalt miljöavtryck och koldioxidutsläpp.
- Maximal produktivitet och produktkvalitet.
- Låga kostnader för inköp, hantering och bortskaffning.
- Inga kostnader för deponi eller destruktion.

ROCCOIL
SWEDEN AB

Box 61, 841 21 Ånge
info@roccosweden.se | roccosweden.se
070-606 99 54

Besöksadress: Järnvägsgratan 15, Ånge

Aktuell produktinformation finns på vår hemsida, roccosweden.se

