





## Cargo Oil AB

Vi är ett helsvenskt privatägt oberoende oljebolag med huvudkontor i Partille och

produktion av smörjmedel i 7 länder.

Företaget grundades 1971 och var under åren 1971–1995 verksamt under namnet Architector Invest AB. Med över 30 år i branschen har vi enorm erfarenhet och kunskap i bagaget.

Vi producerar och marknadsför smörjmedel för den skandinaviska marknaden med dess unika miljö- och klimatförhållanden. Våra smörjmedel måste tåla extremt låga temperaturer, hög luftfuktighet, höga salthalter och kraftig korrosion.

## Vår målsättning är

- Att alltid informera om det allra senaste i produktväg
- Att leda utvecklingen på den skandinaviska marknaden
- Att främja arbetsmiljön med bättre produkter
- Att alltid arbeta med ISO 9000 och 14000 certifierade råvaruleverantörer
- Att ha högre miljökrav än lagen kräver
- Att leverera högsta kvalitet till marknads-mässiga priser

Vi är i Sverige representerade från Kiruna i norr till Ystad i söder, vilket innebär att det alltid finns en specialist till hands för ert verksamhetsområde.





## Vi är ett unikt oljebolag samt en pålitlig partner

- Vi kan på mycket kort tid ta fram ett nytt smörjmedel
- Vi kräver endast små mängder för att starta produktion av en ny produkt
- Vi kan producera allt från 1 kg till 10 ton med kort varsel
- Vi anpassar förpackningarna efter kundens behov

## Från fiskebåtar till kärnkraftverk

All industri behöver smörjmedel för att fungera, vare sig det gäller en grävmaskin, fiskebåt, eller ett stort stålverk. Applikationerna är många och kraven som ställs på smörjmedlens funktion ökar ständigt. Vi betjänar idag kunder inom bland annat kärnkraftverk, fartyg, gruvor, militära enheter, metallbearbetning, livsmedelsindustri, skogsbruk, flygindustri mm mm.

## Historik

- 1971 Bolaget grundas i Stockholm under namnet Architector Invest AB
- 1983 Fram till detta år arbetar vi med Omega smörjmedel. Vi inleder arbete med Lubetec smörjmedel. Bolaget startar detta år upp egen forskning och utveckling
- 1984 Cargo registreras som eget varumärke. Vi introducerar som första bolag miljöanpassade produkter
- 1985 Bolaget startar upp egen produktion

- 1989 Bolaget blir medlem i ELGI (European Lubricant Grease Institute)
- 1990 Året då alla smörjmedel var bly och klorfria
- 1993 Bolaget introducerar egen aerosolinje samt enhetliga förpackningar
- 1994 Över 80% av bolagets leverantörer är ISO-certifierade
- 1996 Det egna varumärket blir detta år det nya bolagsnamnet: Cargo Oil AB
- 1997 Bolaget blir medlem i UEIL (European Union of Independent Lubricant Manufacturers)
- 1998 Huvudkontor och fabrik centreras till Partille. Vi inleder arbetet med miljöcertifiering ISO 14001. Försäljning och distribution upprättas i Norge
- 1999 Etablerar vi oss på Internet med egen webbsida: [www.cargo-oil.se](http://www.cargo-oil.se)
- 2000 Företaget miljöcertifierat enligt ISO 14001
- 2001 Arbetet med kvalitetscertifiering ISO 9001 påbörjas
- 2002 Vi etablerar eget racingkoncept: Sweedex Racing Oil s
- 2003 Företaget kvalitetscertifierat enligt ISO 9001:2000
- 2006 Företaget köper sina lokaler och expanderar med 750 kvm<sup>2</sup>
- 2007 Börjar distribution av Lubriplate & Textet produkter
- 2008 Företaget Livsmedelscertifieras enligt ISO 21469

## Varumärken:

### **Cargo**

Varumärke för våra oljor, fetter och aerosoler

### **Poly-Twin**

Varumärke för vår helsyntetiska miljöanpassade tvåtaktsolja

### **Cargo-Flow**

Varumärke för vårt miljöanpassade krypt-smörjmedel

### **Mammut Oil**

Varumärke för vår helsyntetiska livsmedelsolja

### **Lubetec**

Varumärke för Bondis bvba Antwerpen

### **Tri-Flow**

Varumärke för Ronseal Limited

### **Callo**

Varumärke för våra miljöanpassade metallbearbetningsprodukter

### **Bio Rail/Golden Rail**

Varumärke för miljöanpassade rälssmörjmedel

### **Sweedex**

Varumärke för Racingprodukter

### **Lubriplate**

Livsmedelssmörjmedel

### **Textet**

Avancerat industrirengöringsprogram

### **Superlube**

Varumärke för Synco chemical Corp.



# Smörjfett

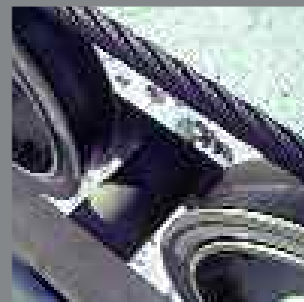
Ett smörjfett är i grunden uppbyggt av en basolja och en förtjockare (tvål) samt tillämpbara additiv. Att välja rätt smörjfett är viktigt för att få ett optimalt resultat. Vårt breda smörjprogram innefattar syntetiska och mineraloljebaserade produkter med brett

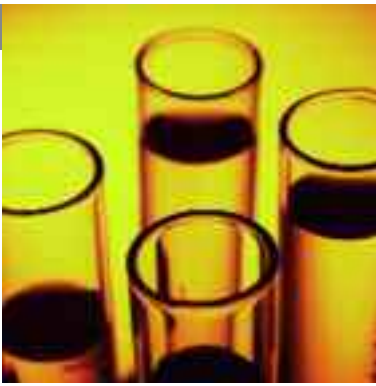
användningsområde för fordon, industri, marin, etc. Vi har smörjfett för låga- och höga temperaturer, svåra belastningar, höga varvtal mm.

Produkt	NLGI	Bas	Basoljetypp/ viskositet ISO	Arb.temp. omr	Klassning
<b>CARGO 1000</b> Universalfett för chassi och lager. God mekanisk stabilitet. Långtidsverkande egenskaper. Vattenfast.	2	Litium komplex	Paraffinolja/ 160	-35-+160	
<b>CARGO 1000 GREEN</b> Universalfett för chassi och lager. God mekanisk stabilitet. Långtidsverkande egenskaper. Vattenfast.	1	Litium komplex	Paraffinolja/ 180	-38-+160	
<b>CARGO 1000 X</b> Kalciumkomplex universalfett för chassi och lager. Till all typ av smörjning där ett kraftigt vidhäftande fett med långtidsverkan önskas. Syrafast, vattenfast.	2	Kalcium komplex	Paraffinolja/ 720	-30-+120	
<b>CARGO RED MED TITAN</b> Blandsyntetiskt högprestandafett med stort temperatur- och användningsområde. Är lämpligt för höga belastningar, närvaro av syror, höga temperaturer, kraftiga vibrationer. Till alla typer av lager, bussningar och leder.	2	Litium komplex	Syntetolja/ 165	-36-+208 (+258 temporärt)	
<b>SILIKONFETT</b> Vattenfast silikonfett. Är anpassad för smörjning i aggressiv miljö. Även som släpp och glidmedel där höga temperaturer förekommer. Transparent, lukt- och smakfritt.	2	Silikon	Syntetolja/ 350	-50-+200	Livsmedelsanpassad
<b>CARGO 8000</b> Centralsmörjningsfett, för all typ av centralsmörjning, både mobila och stationära system med glid o rullager. Även lämpligt till fettfyllda snäck- och kuggväxlar. Separationsfritt.	00	Litium komplex	Paraffinolja/ 100	-35-+110	
<b>SUPER LUBE</b> Transparent universalfett baserat på vattenfria oljor och PTFE. Är lämpat för lång livslängd och hög belastning. Vattenfast.	2	Silica	Syntetolja/ 460	-43-+232 (-45-+260 temporärt)	Livsmedelsanpassad H-1
<b>RH 200</b> Kedjefett anpassat för Roland och Heidelberg tryckpressar. Är avsedd både för manuell och automatisk smörjning.	ISO 320	PIB	Paraffin/ syntetolja/460	-18-+255	Livsmedelsanpassad
<b>RH 500</b> Centralsmörjningsfett främst framtaget för Heidelberg MO maskiner, samt övriga maskiner med liknande system. Separationsfritt.	000	Litium komplex	Paraffinolja/ 100	-25-+110	
<b>OPEN GREASE</b> Tixotropiskt långtidsverkande kuggfett för öppna transmissioner med självelastisk effekt. Brett temperaturområde. Vattenfast.	0	Litium/ Kalcium	Paraffinolja/ 800	-38-+160	
<b>WHITE GREASE</b> Vitt vattenfast kullagerfett för all typ av smörjning i aggressiv miljö. God mekanisk stabilitet. Till kullager, bussningar, leder, chuckar, etc. Långtidsverkande egenskaper. Vattenfast.	2	Kalcium komplex	Paraffinolja/ 180	-24-+157	Livsmedelsanpassad H-1
<b>WIRE GREASE</b> Främst avsedd för trycksmörjning av wire. Lämplig för spunnen, flätad, rotationsfri wire. Krackelerar ej. Vattenfast.	1	Kalcium/ litium	Paraffinolja/ 260	-35-+120	NATO Kod G 460
<b>HIGH TEMP GREASE</b> Droppfritt fett med låg avdunstning och lång omsmörjningsintervall för högttemperatursapplikationer. Till lager, kedjor, fläktar, bagerier, stålverk etc.	2	Litium komplex	Paraffinolja/ 540	-22-+212 (+244 temporärt)	



Produkt	NLGI	Bas	Basoljetyyp/ viskositet ISO	Arb.temp. omr	Klassning
<b>CHAIN LUBE</b> Dropprfritt wire och kedjefett. Höpenetrerande med långtidsverkan. Lämplig för alla typer av kedjor och wire. Vattenfast, syrabeständigt.	0	Kalcium/ litium	Paraffinolja/ 750	-35-+178	
<b>CARGO SPEED</b> Syntetiskt fett för höga varvtal avsett för små och medelstora lager som arbetar med hög hastighet och långa smörjintervaller. Upp till 40 000 v/min. Vattenfast.	2	Kalcium komplex	Syntetolja/ 15	-31-+147	
<b>CARGO ICE</b> Syntetiskt lågtemperaturfett. Till alla typer av lager samt centraliserade smörjssystem. Ger lågt startmoment. Applikationsbart ner till -40°C. Vattenfast.	2	Kalcium komplex	Syntetolja/ 15	-58-+142	MIL-G-10924 C
<b>BIO NATUR</b> Miljöanpassat, biologiskt nedbrytbart smörjfett för chassi, lager och centralsmörjning. För åretruntbruk. Separationsfritt. Vattenfast.	2 0	Kalcium/ litium	Syntetolja/ 46	-40-+130 -45-+110	Registrerad på SP s lista Svensk standard SS155470
<b>BIO RAIL/GOLDEN RAIL</b> Miljöanpassat, biologiskt nedbrytbart räls och växelsmörjmedel. Konsistensanpassat för Clicomatic och mobila/stationära rälsmörjningssystem.	000 00 0	Polysol	Syntetolja/ 28	-19-+65	Registrerad på SP s lista Svensk standard SS155470
<b>MULTI SEIZE</b> Högtemperaturbeständig pasta för bultförband och lagersmörjning. Elektriskt ledande. Resistent mot vatten, syror och baser. Långtidsverkande egenskaper. Låg avdunstning.	2	Keramik	Syntetoljor	(Bultförband) -55-+1290 (Lager-smörjning) -35-+1290	
<b>CARGO BLACK</b> Kuggfett för öppna transmissioner, gejdor, glidytor, vändskivor, kedjor etc. Vattenfast, syrabeständigt.	2	Litium komplex	Paraffinolja/ 150	-32-+170	
<b>CARGO FLUOR</b> PTFE-baserat långtidsfett för kullager, rullager, bussningar, kedjor. För extrema applikationer; vakuum, syrgas, syror etc. Kemiskt stabilt.	2	PTFE	Fluorolja/ 500	-20-+250 (+280 temporärt)	Livsmedelsanpassat BAM-testat H-1
<b>LUBETEC RED GUARD</b> Universalsmörjmedel för chassi och lager. Vattenfast.	2	Litium komplex	Paraffinolja/ 200	-30-+160	
<b>BOMFETT</b> Transparent bomsmörjmedel för alla typer av kranbommar och glidytor. Lättapplicerat med långtidsverkan. Vattenfast.	ISO 320	PIB	Paraffin/ syntetolja	-25-+190	Livsmedelsanpassat H-1
<b>SYNTHETIC WHITE GREASE</b> Vitt vattenfast kullagerfett. Kraftig vidhäftning med långtidsverkan. Beständigt mot lösningsmedel och syror.	1-2	Kalcium	Syntetolja/ 1800	-30-+150	Livsmedelsanpassat H-1
<b>OPEN GREASE F.G.</b> Open Grease är ett livsmedelsanpassat smörjfett med mycket hög basoljeviskositet, framtaget för smörjning av öppna transmissioner. Produkten rekommenderas även för lämpliga typer av rullningslager med låg till medelhög hastighet.	2	Komplextvål	Paraffinolja/ 1100	-5-+140	Livsmedelsanpassat H-1





# Oljor

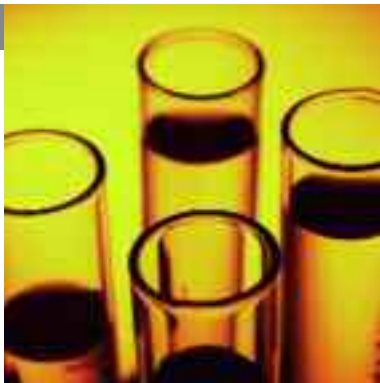
Vårt oljeprogram innefattar mineraloljor, medicinska vitoljor, vegetabiliska oljor, samt syntetoljor – polyglykoler, estrar, polyalfa-olefiner – och blandningar. Samtliga oljor är tillverkade för ett brett användande inom industri-, fordon-, marina applikationer och anpassade till vårt skandinaviska klimat.

Produkt	ISO/ SAE	Viskositet 40/100°C	Flampunkt	Lägsta flyttemp	Klassning
<b>WHITE "GREEN" GUARD</b> Transparent hydraulolja. Avsedd för greenklippare med ordinär eller elektrostatisk drivning. Skumresistent	32 46 68	32/5,1 46/6,6 68/8,07	>200 >200 216	-42 -39 -21	Livsmedelsanpassad
<b>GEJD GUARD</b> Transparent smörjmedel för gejdrar och glidytor. Avsedd för hissar, veksmörjning, verkstadsindustri, etc. Vatten- och emulsionsbeständig.	46 68 100 150 220 320	46/6,5 68/9,0 100/12,1 150/16,5 220/20,1 320/28,3	189 189 195 220 225 225	- - - - - -	Livsmedelsanpassad H-1
<b>HYDRO MILJÖ</b> Transparent miljö- och användarvänlig hydraulolja. Skumningsstabil åretruntolja med hög klimatstabilitet.	22 32 46 68	22/4,0 32/5,1 46/6,3 68/8,07	164 174 178 216	-48 -42 -36 -21	Livsmedelsanpassad H-1
<b>WOOD CUTTING OIL</b> Transparent användarvänlig kedjeolja. Skumningsstabil åretruntolja med hög klimatstabilitet.	56	56/7,2	172	-36	Livsmedelsanpassad H-1
<b>TEXTIL OIL</b> Transparent textilolja. Avsedd för symaskiner, spindlar, centralsmörjning, etc. Missfärgar ej tyg eller tråd. Avspolningsbar med vatten.	15 32 46 68	15/3,5 32/5,1 46/6,5 68/9,0	175 185 189 189	-36 -30 -28 -28	Livsmedelsanpassad H-1
<b>AIR GUARD F.G.</b> Transparent livsmedelsanpassad dimsmörjolja. Avsedd för friskluftsmaskiner dykarutrustningar, pneumatik, m.m. Absorberar kondens.	15 32	15/3,5 32/5,1	195 216	-36 -30	Livsmedelsanpassad H-1
<b>POLY TWIN</b> Helsyntetisk miljöanpassad tvåtaktsolja. Kan användas i alla moderna tvåtaktsmotorer avsedda för blyfri bensin med injektorinblandning eller förblandad bensin.	57	57/9,5	88	-44	Registrerad på SP s lista
<b>POLY TWIN MINERAL</b> Mineraloljebaserad tvåtaktsolja för allroundbruk.	48	48/9,0	>100	-30	Se produktblad för senaste info.
<b>PRINT OIL</b> Kombinationsolja för grafiska maskiner. Värmetålig. Luktfri. Förhindrar genomringning. Avsedd för centralsmörjning, hydraulik, kompressorer, vacuumpumpar, växellådor, kedjor, spindlar, etc. Uppfyller och överträffar smörjanvisningarna för bl.a. MAN-ROLAND, HEIDELBERG, KOMORI, SOLNA ETC	32 46 68 100 150 220 320 460 680	32/5,5 46/6,8 68/9,1 100/12,2 150/16,5 220/19,5 320/25,2 460/31 680/55,3	217 226 225 230 235 238 243 245 248	-30 -30 -27 -24 -21 -18 -12 -12 -12	



Produkt	ISO/ SAE	Viskositet 40/100°C	Flampunkt	Lägsta flytttemp	Klassning
<b>ULTRA GEAR</b> Självklätrande semisyntetisk transmissionsolja. Lämplig till alla typer av växlar där ett EP-smörjmedel rekommenderas. Vattenfast för enkel dränering av kondens i transmissionen. Brett viskositetsområde.	75W-140	180/19	169	-45	
<b>MACHINE OIL</b> Kombinationsolja. Avsedd för de flesta applikationer inom industrin t ex. Centralismörjning, växellådor, tryckluftskompressorer, maskinsmörjning, variatorer, gejdrar, vakuumkompressorer, hydraulik, spindel- smörjning, lager, stansolja, dragolja, etc. Luktfri. Skummingsstabil.	22 32 46 68 100 150 220 320 460 680	22/4,1 32/5,6 46/6,6 68/9,0 100/11,8 150/16,4 220/19,7 320/24,7 460/31 680/55,3	189 217 226 225 230 235 238 243 245 248	-30 -30 -30 -27 -24 -21 -18 -12 -12 -12	
<b>MACHINE OIL F.G.</b> Machine Oil F.G. finns som Low, Medium och High. Är baserad på livsmedelsanpassade basoljor och med likaledes godkända additiv, helt utan zink och askfria. Machine Oil F.G. är utvecklad för att täcka ett stort antal smörjapplikationer inom den industriella sektorn.					
<b>MACHINE OIL F.G. Low</b>	15-46	15-46/3,4-6,6	180-200	<-30	Livsmedelsanpass. H-1
<b>MACHINE OIL F.G. Medium</b>	68-150	68-150/8,9-16,1		-23 till -27	Livsmedelsanpass. H-1
<b>MACHINE OIL F.G. High</b>	220-680	220-680/22,1-46,5		-20 till -25	Livsmedelsanpass. H-1
<b>COMPRESSOR OIL</b> Kompressorolja. Avsedd till skruv/kolv/lamell- kompressorer blåsmaskiner och vissa vacuumpumpar. Asklös. Temperaturstabil	46 68 100 150	46/6,6 68/9,3 100/12,4 150/15,8	224 218 237 258	-30 -26 -25 -24	
<b>WHITE OIL</b> Livsmedelsanpassad universalolja. Lämplig till bl a lager, kedjor, ventiler, pumpar, hydraulsystem, kompressorer, vakuumpumpar, växellådor utan krav på EP-smörjmedel. Transparent.	15 32 46 68	15/3,5 32/5,1 46/6,3 70,9/8,9	178 195 216 269	-36 -36 -30 -19	Livsmedelsanpassad H-1
<b>MAMMUT OIL</b> Sockerlösande livsmedels-/konfektyrolja. Giffri. Lämplig som släppmedel på banor och formar.	25	-	-	-	Livsmedelsanpassad Miljöanpassad H-1
<b>FOOD OIL</b> Livsmedelsanpassad allroundolja. Lämplig som fettförtjockare, skiljeolja i bagerier, släppmedel, kedjeolja, bandolja, smörjolja, etc. Rapsoljebaserad.	32	-	-	-	
<b>BIO MILJÖ</b> Miljöanpassad hydraulolja. Avsedd för åretruntbruk. Skummingsstabil,	46	51/9,8	249	-47	Registrerad på SP s lista Svensk standard SS155434





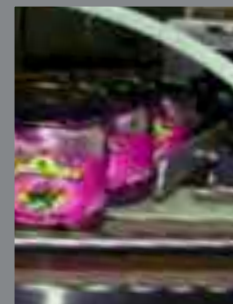
## Oljor fortsättning

Produkt	ISO/ SAE	Viskositet 40/100°C	Flampunkt	Lägsta flytttemp	Klassning
<b>CARGO FIRST 5W-40</b> Helsyntetisk motorolja. Cargo First är en helsyntetisk multigradeolja avsedd för fyrtakts bensin- och dieselmotorer med eller utan turbo. Oljan är uppbyggd av syntetiska basoljor med mycket hög kvalitet, vilket säkerställer effektiv smörjning vid varierande drifttemperaturer och belastningar.	5W-40	80/14,0	236	-44	Se produktblad för senaste info.
<b>POWER SYNTHETIC MOTOR OIL 10W-40</b> Syntetisk motorolja. Power Synthetic Motor Oil är uppbyggd av högraffinerade paraffinolja och syntetiska basoljor med mycket hög oxidationsstabilitet, vilket motverkar slitage, korrosion och föroreningar.	10W-40	99,6/15,9	226	-36	Se produktblad för senaste info.
<b>FLEET OIL</b> Multi-Grade motorolja. Lämplig för 4-takts bensin/dieselmotorer med eller utan turbo.	15W-40	109,3/14,4	223	-34	Se produktblad för senaste info.
<b>SYNTHETIC MOTOR OIL 5W-30 LL</b> Synthetic Motor Oil är en helsyntetisk multigradeolja avsedd för fyrtakts bensin- och dieselmotorer med eller utan turbo. Oljan är uppbyggd av syntetiska basoljor med mycket hög kvalitet, vilket säkerställer effektiv smörjning vid varierande drifttemperaturer och belastningar. Möter krav upp till och med VW 507.00.	5W-30	67/11,2	224	-35	Se produktblad för senaste info.
<b>HEAVY SYNTHETIC MOTOR OIL 15W-40</b> Heavy Synthetic Motor Oil är avsedd för dieselmotorer med eller utan turbo som arbetar under svåra och krävande driftförhållanden. Oljan är noga sammansatt för att säkerställa förlängda serviceintervaller som krävs enligt Volvo VDS 3 samt Scania LDF.	15W-40	110/14,6	221	-38	Se produktblad för senaste info.
<b>SYNTHETIC COMPRESSOR OIL</b> Syntetisk kompressorolja. Lämplig till mobila/stationära kolv/skruv/lamellkompressorer.	46 68 100 150	46/6,9 68/10,2 100/15,1 150/19,4	232 255 259 264	-52 -51 -47 -44	
<b>SYNTHETIC GEAR LUBE</b> Syntetisk transmissionsolja. Lämplig till växellådor som arbetar under stora tryck eller svåra klimatförhållanden. Skjuvningsstabil. Vattenfast.	75W-90	96/14,2	190	-54	API GL-5 Mil-L 2105
<b>SILIKONOLJA 100</b> Silikonolja. Lämplig till bl a formsläppmedel, isoleringsolja, värmeöverföringsolja, smörjmedel, skumdämpare, tryckbärare, värmskydd, etc.	350	350	>204	-50	Livsmedelsanpassad H-1
<b>MULTI OIL</b> Universalolja för lantbruk & entreprenad. Lämplig till kombinerade transmissioner, hydraulsystem och "våta bromsar" samt bensin/dieselmotorer med eller utan turbo. Motsvarar SAE 80W som transmissionsolja.	10W-30	67,4/10,3	218	-37	Se produktblad för senaste info.
<b>HYDRO OIL</b> Hydraulolja för åretrunkbruk. Lämplig till all hydraulik som arbetar under krävande förhållanden med varierande drifttemperaturer.	15 22 32 46 68	15/3,5 22/4,0 29,8/6,9 48,6/10,2 68/9,0	164 164 176 191 225	-48 -48 -46 -44 -27	Se produktblad för senaste info.





Produkt	ISO/SAE	Viskositet 40/100°C	Flampunkt	Lägstaflytttemp	Klassning
<b>AUTO TRANS OIL DX 2</b> Automatväxellådsolja. Lämplig till alla typer av automattransmissioner och manuella växellådor där en ATF-olja föreskrivs. Även lämplig för servostyrningar, hydraulsystem samt vissa hydraultransmissioner.	36	36,8/7,5	200	-46	Se produktblad för senaste info.
<b>AUTO TRANS OIL DX 3</b> Automatväxellådsolja. Lämplig till alla moderna automattransmissioner och manuella växellådor där en dexron 3 ATF-olja föreskrivs. Även lämplig för servostyrningar, hydraulsystem samt vissa hydraultransmissioner.	36	35,4/8,0	188	-45	Se produktblad för senaste info.
<b>GEAR OIL</b> Transmissionsolja. Lämplig till bl a fordonstransmissioner, växellådor, bakaxlar samt där API GL-5 olja rekommenderas.	80W-90 80W-140	142/14,6 224/26,5	214 201	-29 -32	Se produktblad för senaste info.
<b>HOT TEMP PLUS</b> Helsyntetisk högttemperatursolja. Lämplig för extrema applikationer i het och aggressiv miljö. Termiskt stabil.	150	150	215	-	
<b>WHITE GEAR</b> Livsmedelsanpassad självklättrande transmissionsolja. Lämplig för växellådor som kräver ett EP-smörjmedel. Vattenfast.	220	220/24	292	-32	Livsmedelsanpassad H-1
<b>WOOD OIL</b> Universalolja/släppolja för träindustrin. Lämplig för central-smörjningssystem, hyvlar, fräsbord, gejdrar, kedjor etc.	22	22	-	-	Livsmedelsanpassad
<b>SEAL POWER</b> Miljöanpassat rekonditioneringsmedel. Återställer spänsten hos förhårdnade tätningar. Lämpligt för alla oljefyllda system t ex. motorer, kompressorer, hydraulsystem, växellådor, centralsmörjningsanläggningar. Endast till gummi och syntetbaserade packningsmaterial.	15	15	210	<-40	
<b>W.C.O. BIO</b> Paraffinbaserad kedjeolja för åretruntbruk. Lämpligt för smörjning av kedjor och svärd på skogsmaskiner, motorsågar, sågverk, etc.	68	62/5,2	188	-34	Miljöanpassad
<b>F.G SYNTHETIC COMPRESSOR OIL</b> Livsmedelsanpassad syntetisk kompressorolja. Lämplig till mobila/stationära kolv/skruv/lamelkompressorer.	46 150	46/7,4 150/16	240 240	-55 -50	Livsmedelsanpassad H-1
<b>BANDSMÖRJA /RENT</b> Vattenbaserat rengörings/smörjmedel. Avsett att lösa kåda från band, sågklingor, kuttrar. Lämnar en korrosionsskyddande smörjfilm.					Miljöanpassad
		Centralsmörjning: 2-6% Manuell smörjning/doppning: 2-3 delar Påstrykning med svamp: 1-3 delar Kedjesmörjning: 3-10%			





# Aerosoler

Vi har ett brett aerosolprogram som innefattar allt från avancerad smörjning, rostlösning, fuktutdrivning, rengöring, kallgalvanisering etc. Vi använder genomgående propan/ butan som drivgas vilket inte är skadligt för ozonskiktet. Våra aerosoler är

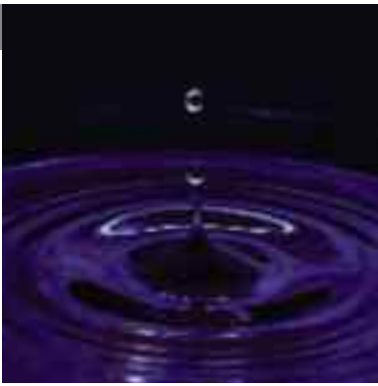
konstruerade för 360° sprayfunktion och levereras med förlängningsrör för lättare applicering. En hel del av våra smörjfett och oljor finns förpackade på aerosol.

Produkt	Bruttoinnehåll	Finns i lösvikt	Klassning
<b>KALLGALV</b> Zinkspray. Avsedd för alla slags stål, järnytor svetsar, bilkarosser etc. Självläkande, poleringsbar	400 ml aerosol	✓	SSG 1006 STBKN
<b>SILIKONOLJA</b> Smörj, glid och släppmedel. Avsedd för metall, läder, plast, gummi, etc. Förhindrar gummipackningar etc att fastna/frysa fast.	400 ml aerosol	✓	Livsmedelsanpassad H-1
<b>TORRTEFLON</b> Torrt släppmedel. Avsedd som glidmedel på matningsbord, transportband, sågklingor, skärverktyg etc.	400 ml aerosol	✓	
<b>ALLT I ETT</b> Universalspray. Driver ut fukt, rostskyddar, rengör, etc. Avsedd för underhåll av elektriska och mekaniska komponenter.	400 ml aerosol	✓	
<b>ELRENGÖRING</b> El och kontaktspray. Avsedd för elektronik och finmekanik. Avlägsnar fett, olja, damm, smuts. Avdunstar utan att lämna rester.	400 ml aerosol	✓	
<b>TORRSILIKON</b> Torrt släppmedel. Avsedd för släppmedel på skärbord, glidbanor, löpskenor etc. Snabbtorkande.	400 ml aerosol	✓	Livsmedelsanpassad H-1
<b>REMSPRAY</b> Friktionshöjande medel. Avsedd för kilremmar, drivremmar av gummi, textil, läder, etc.	400 ml aerosol		
<b>CLEAR SHOT</b> Glasrengöringsmedel. Lyfter upp och löser smuts och sot. Lämpligt till glasdörrar, speglar, vindrutor, kromytor, etc. Punktrensning.	400 ml aerosol	✓	Livsmedelsanpassad NSF A1 registrerad
<b>CARGO BLACK</b> Kuggfett. Avsedd för bl a öppna växlar, drev, kedjor, vändskivor, glidytor, etc. Vattenfast och syrabeständigt.	400 ml aerosol	✓	
<b>CHAIN LUBE</b> Droppfritt wire och kedjefett. Inbyggd elasticitet. Vattenfast och syrabeständigt.	400 ml aerosol	✓	
<b>WHITE GREASE</b> Vitt vattenfast kullagerfett. Avsedd för alla typer av fettsmörjning.	400 ml aerosol	✓	Livsmedelsanpassad H-1
<b>OPEN GREASE</b> Självelastiskt kuggfett. Avsedd för kuggar, drev, glidytor, etc. Vattenfast.	400 ml aerosol	✓	
<b>SUPER STICK</b> Helsyntetiskt universalsmörjmedel. Avsedd för kedjor, gejdrar, kuggjul etc. Transparent. Vattenfast. Kraftigt vidhäftande.	400 ml aerosol		Livsmedelsanpassad H-1
<b>SUPERLUBE</b> Syntetiskt teflonfett.	400 ml aerosol	✓	Livsmedelsanpassad H-1



Produkt	Bruttoinnehåll	Finns i lösvikt	Klassning
<b>ROSTLÖSAREN</b> Syrafri rostlösare. Avsedd för all typ av rost- och frostlösning. Innehåller grafit.	400 ml aerosol	✓	
<b>S.O.S SMÖRJOLJESPRAY</b> Transparent krypsmörjmedel. Avsedd för gejdtrar, glidytor, kedjor, valsar, gångjärn, glid/rullager, etc. Vattenfast.	400 ml aerosol	✓	Livsmedelsanpassad H-1
<b>TRI FLOW</b> Mineraloljebaserat teflonsmörjmedel. Brett användningsområde. Temperaturomr. -53-+246 °C	500 ml aerosol 200 ml aerosol	✓	
<b>CARGO FLOW MED TEFLON</b> Miljöanpassat teflonsmörjmedel. Brett användningsområde. Helsyntetisk. Temperaturomr. -55-+253 °C	500 ml aerosol 200 ml pumpflaska 150 ml aerosol	✓	Miljöanpassad
<b>CARGO FLOW UTAN TEFLON</b> Miljöanpassat penetrerande smörjmedel. Brett användningsområde. Temperaturomr. -55-+253 °C	500 ml aerosol 200 ml pumpflaska 150 ml aerosol	✓	Miljöanpassad
<b>CARGO FLOW FOOD MED TEFLON</b> Syntetiskt livsmedelsanpassat krypsmörjmedel med Teflon. Brett användningsområde. Temperaturomr. -48-+235 °C	500 ml aerosol	✓	Livsmedelsanpassad H-1
<b>LÅSOLJA</b> Miljöanpassad låsolja. Avsedd för alla typer av lås, gångjärn, etc.	45 ml aerosol		Miljöanpassad
<b>BOMFETT MED TEFLON</b> Transparent bom/gejds smörjmedel med Teflon. Avsedd för glidytor, kranbommar, etc. Långtidsverkande, vattenfast.	400 ml aerosol	✓	Livsmedelsanpassad H-1
<b>CUBA OLJA</b> Naturoljebaserat krypsmörjmedel. Avsedd för kedjor, wire, rostlösning, fuktutdrivning, etc. Temperaturomr. -44-+225 °C	400 ml aerosol	✓	Miljöanpassad
<b>TJÄRSPRAY</b> Miljöanpassat rostskyddsmedel	400 ml aerosol Speciellt flödesmunstycke	✓	Miljö/skogsanpassad
<b>KGFG SPRAY</b> KGFG Spray är ett livsmedelsanpassat smörjmedel med brett användningsområde. Produkten är extremt vattenfast, tål aggressiv miljö och lämnar en stark skjuvningsstabil smörjfilm. Speciellt lämpat för KG-liftar, kedjesmörjning och glidbanor, även i extrema miljöer.	400 ml aerosol		Livsmedelsanpassad H-1
<b>STRONG CLEAN</b> Användarvänlig och snabbtorkande avfettning/ rengöringsmedel som löser de flesta typer av oljor, fett, vaxer och klister. Kan med fördel användas för avlägsnande av etiketter, rengöring av bromsar och bromsdetaljer. Utmärkt för avfettning av ytor, innan limning.	400 ml aerosol	✓	
<b>NYA 990 MED TEFLON</b> Högpenetrerande teflonsmörjmedel. Brett användningsområde. Mineraloljebaserat. Temperaturomr. -55-+270 °C.	500 ml aerosol	✓	
<b>SUPER TOTAL 900 MED TEFLON</b> Mineraloljebaserat krypsmörjmedel med teflon. Rengörande, fuktutdrivande samt rostskyddande. Temperaturomr. -48-+252 °C.	500 ml aerosol	✓	





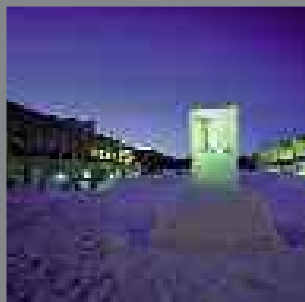
# Kem/rengöring

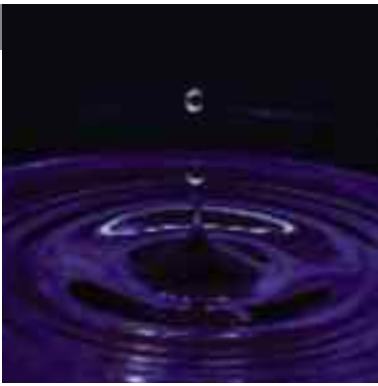
Vårt produktprogram för kemisk rengöring innefattar produkter baserade på bland annat petroleum, moderna estrar, miljöanpassade glykoler samt mikroemulsioner. Vi har även produkter för personlig rengöring och hygien.

Produkt	Blandningsförhållanden	pH värde	Klassning
<b>CARGO COCOS</b> Esterbaserat rengöringsmedel med kokosbas. Avsedd för all typ av avfettning/rengöring.	Asfalt & grovavfettning: 1:3-5 Grovrengöring 1:10 Städ/skurmaskiner 1:30-40	7,0	Miljöanpassad
<b>SUPER CLEAN</b> Vattenbaserat avfettningsmedel för högtryckstvätt. Höglöddrande.	Lätt rengöring i högtryckstvätt: 1:30 Normal rengöring i högtryckstvätt: 1:20 Grov rengöring i högtryckstvätt: 1:10	12,7	Miljöanpassad
<b>CAR CLEAN</b> Fordonsschampoo. Avsedd för tvätt med svamp/borste/högtryck.	Lätt rengöring med svamp eller borste: 1:15 Grov rengöring med svamp eller borste: 1:10	10,5	
<b>MICRO CLEAN</b> Kombi (Vatten/petroleumbaserat) avfettningsmedel. Avsett både för hög / lågtryckstvätt.	Grovtvätt: 1:2-3 Lättare rengöring 1:-5-10	11,5	
<b>STAR CLEAN</b> Petroleumbaserat avfettningsmedel. Avsett för rengöring av fordon, maskiner, verkstadsutrustning, tvättmusslor, etc. Mycket svag lukt.	Outspädd	-	Godkänd enligt IVL SNV 1975:10
<b>CARGO 2000</b> Alkaliskt tvätt / desinfektionsmedel. Verksam på gram positiva/negativa bakterier. Avsedd för rengöring och lukt borttagning.	Normal rengöring: 1:20 Grovrengöring: 1:10 Lukt borttagning: 1:200	11,5	Miljöanpassad
<b>CARGO 3000/RENT</b> Vattenbaserat rengöringsmedel. Brett användningsområde t ex: propplösare, rengöring av bilrutor, borttagning av vegetabiliska oljor etc.	Outspädd	10,0	Miljöanpassad
<b>SUPER GLYKOL</b> Etylenglykol. Avsedd för kylsystem i både diesel/bensinmotorer. Angriper ej lättmetall eller andra legeringar.	30-60%		
<b>GLYKOL BIO</b> Propylenglykol. Avsedd för kylsystem i både diesel/bensinmotorer. Angriper ej lättmetall eller andra legeringar.	30-60%		Miljöanpassad
<b>TC 444 GLASCLEAN</b> Glasklean kan användas för rengöring av fönsterrutor, glasmontrar, kakel, plastrutor, plattor, vindskydd m.m. nedbrytbart.	Outspädd	7,0-7,5	Miljöanpassad
<b>GLASS CLEAR</b> Koncentrerad spolarvätska. Håller rent från insekter, trafikfilm, smuts, etc.			
<b>GROVRENGÖRINGSSERVETT</b> Servett med handrengöringsmedel för grov rengöring. Återfettande. Löser sot, fett, olja, bläck, etc.			
<b>FINRENGÖRINGSSERVETT</b> Servett med desinficerande tvål. Återfettande och svalkande effekt.			
<b>DESINFEKTIONSSERVETT</b> Med god ren- och mjukgörande effekt. Är verksam mot de flesta bakterier, virus och svampar. Innehåller 50 st dubbelvikta non-woven servetter,			



Produkt	Utseende och beskaffenhet	pH värde
<b>MULTIRENT</b> Universell rengöring. Multirent är en pH-neutral rengöringsprodukt. Produkten verkar snabbt och löser de flesta typer av fett och smuts.	Transparent vätska.	6,9+0,3
<b>COMBIRENT (Oparfymrad)</b> Sur emulgerande avfettare. Combirent är ett surt emulgerande avfettningsmedel med förmåga att lösa rost, kalk, fett och svartmögél samt hud- och tvålavlagringar.	Gul vätska	ca 2-2,5
<b>GROVRENT</b> Grovrent är ett grovreningsmedel för daglig rengöring av kök och personalutrymmen.	Transparent vätska	ca 9
<b>TC 835 CITRISOLV</b> Citrusolv är ett citrusbaserat rengörings- och avfettningsmedel.	Transp. vätska, svag citrondoft	9,7 (konc.)
<b>TC 810 TEXET POINT</b> Texet Point är ett alkaliskt rengöringsmedel.	Grumlig vätska	12,8 (konc.)
<b>TC 2000 ODORKLEAN</b> Rengöring och luktborttagning. Biologiskt nedbrytbart. Odorklean är fettlösende och förstör mögelsvampar. Produkten eliminerar dålig lukt.	Grön vätska, Tallbarrsdoft.	7 (konc.)
<b>TC 2200 ODORKLEAN F</b> Rengöring och luktborttagning. Bakteriedödande, löser fett, biologiskt nedbrytbart.	Gul vätska, blomdoft	7 (konc.)
<b>TC 1500 TEKCHOCK AVLOPPSRENING</b> Lämplig för chockrengöring vid stopp i avlopp. Löser upp tvålavlagringar, fett och organiska rester.	Klar, något trögflytande vätska.	14 (konc.)
<b>TC 2400 DRAINLOCK ANTIKONDENSATIONSMEDEL</b> Miljöanpassad. Långtidsverkande. Drainlock förhindrar vattenavdunstning i golvrönnar och vattenlås.	Klar gul vätska	-
<b>BAKTERIESTOPP</b> Bakteriestopp är ett ytdeciferande medel som eliminerar bakterier, jäst och mögelsvampar.	Transparent vätska	ca 8
<b>NU DRAIN</b> Bioteknik för avloppsrör. Nu drain Avloppskontroll är en ej märkningsplikt produkt baserad på icke-patogena mikrober. Avsedd för luktreducering och biologisk nedbrytning av organiska rester i avloppsrör.	Blå vätska	-
<b>INDUSTRIAVFETTARE</b> God rengörande förmåga i ett moment. Skonsam mot hud. Biologiskt nedbrytbar och skonsam mot miljön.	Gulaktig vätska	ca 7
<b>AVKALK/AVROSTA FLYTANDE</b> Är skonsam för huden. Löser effektivt kalkavlagringar. Tar effektivt och skonsamt bort alla typer av rost, skonsamt mot material.	Vätska	1,5+0,3
<b>AVKALK/AVROSTA GELÉ</b> Är skonsam för huden. Skonsamt mot material. Ett miljöanpassat och högeffektivt kalk och rostborttagningsmedel i geléform.	Gel	ca 2





## Kem/rengöring fortsättning

Produkt	Utseende och beskaffenhet	pH värde
<b>TS 300 DESITEK DECINFICERANDE GEL</b> Desitek är en gel för handdecinficering	Transparent gel	7
<b>ES 350 PROTEK HUDCREME (ES 351 utan parfym)</b> Protek är en återfettande hudcreme avsedd för daglig hudvård över hela kroppen.	Vit kräm	5
<b>TS 925 GELTEK GROVTVÅL</b> Återfettande. Antiseptisk. Geltec är en flytande grovtvål avsedd för handrengöring.	Brungul, något trögflytande väska	ca 10 (konc.)
<b>TS 928 TVÅL MED ALOE VERA</b> Tvål med Alo Vera är en tvål med Alo Vera gel. Kan användas dagligen av såväl gammal som ung. Fungerar även utmärkt som hårschampo.	Vit trögflytande kräm.	7
<b>TS 930 SOFTEK HAND- OCH DUSCHTVÅL</b> Lämplig för hand och kroppsvård samt som hårschampo. Hudvänlig.	Ljusröd trögflytande vätska	ca 6 (konc.)
<b>TS 960 TUFTEK HAND- OCH KROPPSRENGÖRING</b> Återfettande. Tuftek är en neutral pastaliknande tvål för rengöring av händer och kropp.	Vitgul pasta	ca 7 (konc.)
<b>NU SMELL</b> Nu Smell är en icke märkningspliktig produkt för eliminering av obehagliga lukter i sanitära utrymmen.	Blå vätska	-
<b>NU ODOR</b> Avsedd för lukteliminering och biologiskt nedbrytning av organiska rester i avloppsrör.	Gul vätska	-
<b>GREEN SAVIOUR INSATSVÄTSKA FÖR GRÄSYTOR</b> Kyler gräset vid utsläpp av het olja, hydraulolja eller annan oljeprodukt. Rengör och skyddar gräsrötter från beläggningar samt återskapar levnadsförutsättningarna.		
<b>QUICKLINE LINJEMARKERINGSFÄRG</b> Linjemarkeringsfärg med god täckförmåga, Xylenfri. 750 ml. Olika appliceringsutrustningar som tillbehör.	Vit, gul, röd, blå, grön, orange och svart.	
<b>SUPER LIM</b> Medelsnabbt enkomponents cyanoakrylatlim.	Klar vätska	



# Tillbehör

Vi har ett brett sortiment av tillbehör så att ni lätt kan applicera våra smörjmedel på rätt plats både när det gäller olja, fett, kem, centralsmörjning etc. Vi tillhandahåller allt från smörjnipplar till tryckluftsutrustningar, fettsprutor, koncentratsprutor, sugpumpar mm.

## TILLBEHÖR FETTHANTERING

Smörjsprutor -->manuell / tryckluftsdreven / batteridrivna  
 LubeShuttle skruvpatroner – komplett sortiment av smörjsprutor och tillbehör  
 Luftdrivna smörjutruster för helfat / kvartsfat / 20 kg hink.  
 Mini-Lube portabel smörjutruster  
 Påfyllningspumpar för fett  
 Smörjnipplar, slang, kopplingar, följelock, etc  
 Elektroniska / mekaniska smörjkoppar-->automatsmörjningssystem

## TILLBEHÖR OLJA

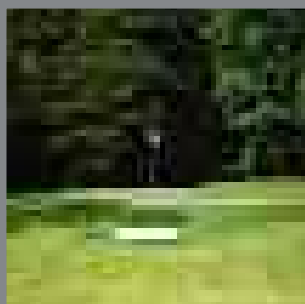
Fatpumpar -->manuella / tryckluftsdreven etc  
 Fatkranar  
 Sugpumpar  
 Slang, kopplingar etc  
 Oljemått, trattar, kannor etc  
 Bärbara oljesprutor

## TILLBEHÖR KEM/RENGÖRING

Koncentratsprutor  
 Fatpumpar  
 Tvåautomater  
 Doseringsutrustning, etc

## TILLBEHÖR SPILLHANTERING / INVALLNING / FATHANTERING

Arbetsgolv / spillpallar i olika material  
 Fattrattar  
 Nödlägesutrustning för spill / akutväskor / spillboxar  
 Fatkärror / fattömmare / dunktippar / fatlyftar etc  
 Brunnstättning /mattor/lock





# Metallbearbetning

Våra metallbearbetningsprodukter innefattar både mineral och syntetbaserade skär-  
vätskor, gängoljor, pasta etc. Samtliga Callo-  
produkter är användarvänliga och miljö-  
anpassade.

Produkt	pH Koncentrat	pH 3%	Refraktometer faktortial	Klassning	
<b>CALLO GÄNGOLJA</b> Vattenlöslig gängolja. Avsedd för metall och plaster i ett flertal moment t ex. gängning, dragning, pressning, trycksvarvning, sprängning, bockning samt som dimsmörjolja vid gängning. Tillgänglig i pumpförpackning eller i lösvikt.			Viskositet 20° -100 mm <sup>2</sup> /s	Miljöanpassad	
<b>CALLO GÄNG EP</b> Vattenlöslig gäng och dragolja. Avsedd för avancerade applikationer och tung bearbetning.			Viskositet 20° -130 mm <sup>2</sup> /s	Miljöanpassad	
<b>CALLO DRILL</b> Vattenlöslig borrh och gängpasta. Avsedd för metall och plaster i ett flertal moment t ex. gängning, dragning, borrhning, sprängning, bockning etc.				Miljöanpassad	
<b>CALLO COOL GRÖN</b> Helsyntetisk skärvätska. Avsedd för tung bearbetning av bland annat segjärn, rostfritt, gjutjärn, vertygsstål, etc. Biostatisk.	9,2	8,7-8,9	1,63	Miljöanpassad	
<b>CALLO COOL RÖD</b> Helsyntetisk skärvätska. Avsedd för mässing, aluminium, magnesium, plaster mm. Lämplig för honing, brotschning etc. Universalvätska med brett användningsområde. Biostatisk.	9,3	8,7-9,0	1,48	Miljöanpassad	
<b>CALLO COOL MINERAL</b> Callo Cool mineral är en mineralbaserad skär/slipvätska framtagen för blandad bearbetning av mässing, aluminium, magnesium, järn och rostfritt.	8,9-9,4	8,7-9,0	1,1		
<b>TECH COOL</b> Syntetisk skärvätska. God spånavläggning. Klorfri. Användarvänlig	9,3	8,7-9,0	1,5	Miljöanpassad	
<b>ALLO SKÄROLJA</b> Giftfri skärolja. Brett användningsområde				Miljöanpassad	
<b>ALLO SKÄRPASTA</b> Giftfri skärpasta. Avsedd för borrhning, gängning, etc.				Miljöanpassad	
<b>ALLO SKÄRSPRAY</b> Giftfri skärspray. Brett användningsområde				Miljöanpassad	
<b>ALLO SVETSPASTA</b> Giftfri svetspasta				Miljöanpassad	
<b>ALLO SVETSSPRAY</b> Giftfri svetsspray				Miljöanpassad	
<b>DRAG &amp; STANS</b> Miljöanpassad drag o stansolja. Avsedd för dragning, stansning, trycksvarvning, djupdragning, etc. Lätt avspolbar med vatten.			Viskositet 20° -92 mm <sup>2</sup> /s	Livsmedelsanpassad Miljöanpassad	
<b>REFRAKTOMETER</b> Instrument för mätning av refraktometerfaktortial. Mäter 0-15%					
<b>PH STICKOR</b> pH stickor för snabb mätning av pH-värdet. Levereras i ask om 100 st					
<b>Raka skär/gängoljor</b>	<b>Produkt</b>	<b>ISO/SAE</b>	<b>Viskositet 40/100°C</b>	<b>Flampunkt/ Lägsta flyttemp.</b>	<b>Klassning</b>
<b>CALLO WHITE CUT</b>	Användarvänlig borrh/gäng/sågolja. Baserad på medicinsk vitolja. Avsedd för sågning, borrhning, slipning, gängning, fräsning, etc	15 32 46 68	15/3,5 32/5,1 46/6,3 67,2/9,4	195/-36 174/-42 178/-36 265/-23	Livsmedelsanpassad







# Absorbering

Vi har ett väl utvecklat absorberingspaket i händelse av spill och läckage. Våra absorberingsmedel är baserade på polypropylen, träfiber, kisel och bioskum. Vi har även färdiga lösningar för akut spillberedskap i olika utföranden t ex väskor, petrosanbox etc.

Produkt	Storlek cm	antal/förp.	Absorberingstyp	Färg
<b>ORM</b> Absorberingsorm Lägges t ex runt maskiner för att avgränsa spill.	150x7,5 150x7,5	20 20	Oil Only Universal	Gul Blå
<b>ARK 200 GRAM</b> Absorberingsark för avgränsning och uppsamling av spill. Även som torkduk	40x50 40x50	200 200	Oil Only Universal	Vit Blå
<b>ARK 400 GRAM</b> Absorberingsark för avgränsning och uppsamling av spill.	40x50 40x50	100 100	Oil Only Universal	Vit Blå
<b>MATTA/RULLE 400 GRAM</b> 45 meter/rulle.	100 100 50 50	1 1 1 1	Oil Only Universal Oil Only Universal	Vit Blå Vit Blå
<b>LÄNSA</b> 10 meters länsor. 18 cm i diameter. Finns med och utan rep.		30 meter	Oil Only	Gul
<b>OLJESTRÖ</b> Träfiberbaserat oljeströ.		10 liter 20 liter 60 liter	Oil Only	Gråbrunt
<b>SUPER WHITE</b> Kiselbaserat universalströ		10 kg	Universal	Tegelfärgat
<b>PETROSANBOX</b> Saneringsbox för spillberedskap.		1 1	Oil Only Universal	
<b>AKUTVÄSKA</b> Akutväska för nödlägesberedskap.		1 1	Oil Only Universal	
<b>OPTISORB</b> Dammfritt golvgranulat.		10 kg hink 10 kg kartong	Oil Only	
<b>KÖLSVINSKÖRV</b> Absorberar olja i kölsvin och slagvatten. Flyter på vatten. Finns även i större storlek "Bamse"	36x7,5 60x18	12 6	Oil Only Oil Only	Gul Gul
<b>SANOLMATTA</b>	75x45x3	12	Oil Only Universal	Gul Blå
<b>TANKLAPPAR</b> För skydd mot skumning och överfyllnad. Förhindrar spill och stänk av bränsle på båtskrov och till vatten i omgivningen. Lämplig för alla petroleumprodukter.	20x25	3	Oil Only	Vit





# Miljömeny

Här har vi samlat våra miljöanpassade produkter i en lätt överskådlig miljömeny. Samtliga dessa produkter är biologiskt nedbrytbara och flera av dem finns registrerade på Ren Smörja och SP:s listor över miljöanpassade smörjmedel. Vi är, sedan 1984

leverantör av miljöanpassade smörjmedel och håller oss ständigt uppdaterade gällande lagar och förordningar. Det är nog därför vi kallas "Miljömästarna!"

## Smörjfetter

### BIO NATUR

Miljöanpassat, biologiskt nedbrytbart smörjett för chassi, lager och centralsmörjning. För året runtbruk. Separationsfritt. Vattenfast.

### BIO-RAIL/GOLDEN RAIL

Miljöanpassat, biologiskt nedbrytbart räls- och växelsmörjmedel. Konsistensanpassat för Clicomatic och mobila/stationära räls-smörjningssystem.

## Oljor

### POLY TWIN

Helsyntetisk miljöanpassad tvåtaktsolja.

### BIO MILJÖ

Miljöanpassad hydraulolja. Avsedd för året runtbruk. Skumningsstabil.

### WOOD OIL

Universalolja för träindustrin. Lämplig för centralsmörjningssystem, hyvlar, fräsbord, gejdtrar, kedjor etc.

### WCO BIO

Vegetabilisk kedjeolja för året runtbruk. Lämpligt för smörjning av kedjor och svärd på skogsmaskiner, motorsågar, sågverk, etc.

### BANDSMÖRJA /RENT

Vattenbaserat rengörings/smörjmedel. Avsett att lösa kåda från band, sågklingor, kuttrar. Lämnar en korrosionsskyddande smörjfilm.

## Aerosoler

### CLEAR SHOT

Glasrengöringsmedel. Lyfter upp och löser smuts och sot. Lämpligt till glasörrar, speglar, vindrutor, kromytor, etc. Punktrengöring.

### CARGO FLOW MED TEFLON

Miljöanpassat Teflonsmörjmedel. Brett användningsområde. Helsyntetisk. Temperaturomr. -55-+253 °C

### CARGO FLOW UTAN TEFLON

Miljöanpassat penetrerande smörjmedel. Brett användningsområde. Temperaturomr. -55-+253 °C

### LÅSOLJA

Miljöanpassad låsolja. Avsedd för alla typer av lås, gångjärn, etc.

### CUBA OLJA

Naturoljebaserat krypsmörjmedel. Avsedd för kedjor, wire, rostlösning, fuktutdrivning, etc. Temperaturomr. -44-+225 °C

## Metallbearbetningsprodukter

### CALLO GÄNGOLJA

Vattenlöslig gängolja. Avsedd för metall och plaster i ett flertal moment t ex. gängning, dragning, pressning, trycksvarvning, sprängning, bockning samt som dimsörjolja vid gängning. Tillgänglig i pumpförpackning eller i lösvikt.

### CALLO GÄNG EP

Vattenlöslig gäng och dragolja. Avsedd för avancerade applikationer och tung bearbetning.

### CALLO DRILL

Vattenlöslig borr och gängpasta. Avsedd för metall och plaster i ett flertal moment t ex. gängning, dragning, borrar, sprängning, bockning etc.

### CALLO COOL GRÖN

Helsyntetisk skärvätska. Avsedd för tung bearbetning av bland annat segjärn, rostfritt, gjutjärn, verktygsstål, etc. Biostatisk.

### CALLO COOL RÖD

Helsyntetisk skärvätska. Avsedd för mässing, aluminium, magnesium, plaster etc. Lämplig för honing, brotschning etc. Universalvätska med brett användningsområde. Biostatisk.

### DRAG & STANS

Miljöanpassad drag o stansolja. Avsedd för dragning, stansning, trycksvarvning, djupdragning, etc. Lätt avspolbar med vatten.

## Kem/rengöring

### CARGO COCOS

Esterbaserat rengöringsmedel med kokosbas. Avsedd för all typ av avfettning/rengöring.

### SUPER CLEAN

Vattenbaserat avfettningsmedel för högtryckstvätt. Höglöddrande.

### CARGO 2000

Alkaliskt tvätt / desinfektionsmedel. Verksam på grampositiva/-negativa bakterier. Avsedd för rengöring och luktborttagning.

### CARGO 3000/RENT

Vattenbaserat rengöringsmedel. Brett användningsområde t ex: propplösare, rengöring av bilrutor, borttagning av vegetabiliska oljor etc.

### TC 2200/2000 ODORKLEAN

Rengöring och luktborttagning. Fettlösende, bakteriedödande och förstör mögelsvampar. Biologiskt nedbrytbar.

### INDUSTRIAVFETTARE

God rengörande förmåga i ett moment. Skonsam mot hud. Biologiskt nedbrytbar och skonsam mot miljön.

### NU DRAIN

Bioteknik för avloppsrör. Avsedd för luktreducering och biologisk nedbrytning av organiska rester i avloppsrör.

### TC 2400 DRAINLOCK

Långtidsverkande, miljöanpassad. Förhindrar vattenavdunstning i golvbrunnar och vattenlås.

### NU SMELL

Nu Smell är en icke märkningspliktig produkt för eliminering av obehagliga lukter i sanitära utrymmen.

### NU ODOR

Avsedd för lukteliminering och biologisk nedbrytning av organiska rester.

### GLYKOL BIO

Propylenglykol. Avsedd för kylsystem i både diesel/bensinmotorer. Angriper ej lättmetall eller andra legeringar.

### GREEN SAVIOUR INSATSVÄTSKA FÖR GRÄSYTOR

Kyler gräset vid utsläpp av het olja, hydraulolja eller annan oljeprodukt. Rengör och skyddar gräsrötter från beläggningar. Samt återskapar levnadsförutsättningarna.





# Livsmedelsmeny

När det gäller livsmedel och smörjning har ni i oss en erfaren samarbetspartner. Vi har länge specialiserat oss på just problematiken runt smörjning och underhåll inom livsmedelsindustrin. Vare sig det gäller bagerier, med dess extrema temperaturväxlingar eller fiskindustrin med ständig vattenbegjutning. Vi har både kompetens, erfarenhet och framför allt ett brett sortiment av smörjmedel.

All vår hantering sker enligt riktlinjer angivna i hygienstandarden ISO 21 469 (livsmedelsstandard). Vi anser också att det är viktigt med användarvänliga produkter, oavsett användningsområde, eftersom det trots allt i slutänden båda skall appliceras och konsumeras av människor.

## Smörjfetter

### SUPERLUBE

Transparent universalfett baserat på vattenfria oljor och PTFE. Är lämpat för lång livslängd och hög belastning. Vattenfast. Användningsområde: allroundsmörjning livsmedelsindustrin, applikationer med höga temperaturer, etc

### WHITE GREASE

Vitt vattenfast kullagerfett för all typ av smörjning i aggressiv miljö. God mekanisk stabilitet. Till kullager, bussningar, leder, chuckar, etc. Långtidsverkande egenskaper. Vattenfast.

### SYNTHETIC WHITE GREASE

Vitt vattenfast kullagerfett. Kraftig vidhäftning med långtidsverkan." efter "WHITE GREASE" under rubriken Smörjfetter.

### CARGO FLUOR

PTFE-baserat långtidsfett för kullager, rullager, bussningar, kedjor. För extrema applikationer; vakuum, syrgas, syror etc. Kemiskt stabilt.

### BOMFETT

Transparent bomsmörjmedel för alla typer av kranbommar och glidytor. Lättapplicerat med långtidsverkan. Vattenfast.

### OPEN GREASE F.G.

Open Grease är ett livsmedelsanpassat smörjmedel med mycket hög basoljeviskositet, framtaget för smörjning av öppna transmissioner. Produkten rekommenderas även för lämpliga typer av rullningslager med låg till medelhög hastighet.

## Oljor

### GEJD GUARD

Transparent smörjmedel för gejdor och glidytor. Avsedd för hissar, veksmörjning, verkstadsindustri, etc Vatten- och emulsionsbeständig.

### HYDRO MILJÖ

Transparent användarvänlig hydraulolja baserad på pharmacopieolja. Skummningsstabil året runt olja med hög klimatstabilitet

### AIR GUARD F.G.

Transparent livsmedelsanpassad dimsmörjolja. Avsedd för friskluftsmaskiner dykarutrustningar, pneumatik och luftdrivna maskiner. Absorberar kondens.

### MACHINE OIL F.G.

Machine Oil FG finns som Low, Medium och High. Är baserad på livsmedelsanpassade basoljor och med likaledes godkända additiv, helt utan zink och askfria. Machine Oil FG är utvecklad för att täcka ett stort antal smörjapplikationer inom den industriella sektorn.

### WHITE OIL

Livsmedelsanpassad universalolja. Lämplig till bl a lager, kedjor, ventiler, pumpar, hydraulsystem, kompressorer, vakuumpumpar, växellådor utan krav på EP-smörjmedel. Transparent.

### MAMMUT OIL

Sockerlösande livsmedels/-konfektyrolja. Giftfri. Lämplig som släppmedel på banor och formlar.

### FOOD OIL

Livsmedelsanpassad allroundolja. Lämplig som fettförtjockare, skiljeolja i bagerier, släppmedel, kedjeolja, bandolja, smörjolja, etc. Rapsoljebaserad.

## SILIKONOLJA 100

Silikonolja. Lämplig till bl a formsläppmedel, isoleringsolja, värmeöverföringsolja, smörjmedel, skumdämpare, tryckbärare, värmskydd, etc.

## WHITE GEAR

Livsmedelsanpassad självklättrande transmissionsolja. Lämplig för växellådor.

## F.G SYNTHETIC COMPRESSOR OIL

Livsmedelsanpassad syntetisk växellådsolja. Lämplig till mobila/stationära kolv/skruv/lamellkompressorer.

## Aerosoler

### SILIKONOLJA

Smörj, glid och släppmedel. Avsedd för metall, läder, plast, gummi, etc. Förhindrar gummipackningar etc att fastna/frysa fast.

### TORRSILIKON

Torr släppmedel. Avsedd för släppmedel på skärbord, glidbanor, löpskenor etc. Snabbtorkande.

### CLEAR SHOT

Glasrengöringsmedel. Lyfter upp och löser smuts och sot. Lämpligt till glasörrar, speglar, vindrutor, kromytor, etc. Punktrensning.

### WHITE GREASE

Vitt vattenfast kullagerfett. Avsedd för alla typer av fettsmörjning.

### SUPER STICK

Helsyntetiskt universalsmörjmedel. Avsedd för kedjor, gejdor, kuggjul etc. Transparent. Vattenfast. Kraftigt vidhäftande.

### SUPER LUBE

Syntetiskt teflonfett.

### S.O.S SMÖRJOLJESPRAY

Transparent krypsmörjmedel. Avsedd för gejdor, glidytor, kedjor, valsar, gångjärn, glid/rullager, etc. Vattenfast.

### CARGO FLOW FOOD MED TEFLON

Syntetiskt livsmedelsanpassat krypsmörjmedel med Teflon. Brett användningsområde. Temperaturomr. -48 - +235°C

### BOMFETT MED TEFLON

Transparent bom/gejds smörjmedel med Teflon. Avsedd för glidytor, kranbommar, etc. Långtidsverkande, vattenfast.

### KGFG SPRAY

KGFG Spray är ett livsmedelsanpassat smörjmedel med brett användningsområde. Produkten är extremt vattenfast, tål aggressiv miljö och lämnar en stark skjuvningsstabil smörjfilm. Speciellt lämpat för KG-lifrar, kedjesmörjning och glidbanor även i extrema miljöer.



## Produktvalsprincipen

Miljöbalken, 2 kap. 6 §: "Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall undvika att använda eller sälja sådana kemiska produkter eller biotekniska organismer som kan medföra risker för människors hälsa eller miljön, om de kan ersättas med sådana produkter eller organismer som kan antas vara mindre farliga. Motsvarande krav gäller i fråga om varor som innehåller eller har behandlats med en kemisk produkt eller bioteknisk organism"

### Riskabla produkter ska undvikas

Produktvalsprincipen (även kallad; utbytesregeln, substitutionsprincipen) innebär att alla ska undvika att använda eller sälja kemiska produkter som kan innebära risk för människors hälsa eller miljön, om produkterna kan ersättas med andra, mindre farliga produkter. Detta gäller också för varor som innehåller eller har behandlats med en kemisk produkt. Att undvika kan betyda att man helt avstår från att använda en produkt som i och för sig är tillåten.

### Gäller alla

Bestämmelsen riktar sig till alla som ska använda eller sälja en produkt, såväl företag som privatpersoner. I praktiken ligger produktvalet på användaren, som bäst kan avgöra om en produkt duger eller inte. Tillverkare, importörer och leverantörer har dock ofta bättre möjlighet än användaren att ta fram och introducera alternativ för olika behov.

### Produktvalet är en fortlöpande process

Det är produktens eller varans inneboende egenskaper som sådana som ska bedömas och jämföras med andra alternativ när valet sker. Principen gäller inte bara första gången ett val ska göras utan är en fortlöpande process. Allt eftersom ny erfarenhet vinnns och nya produkter och varor utvecklas ska ett utbyte ske.

### Kemisk produkt

En kemisk produkt kan vara både ett kemiskt ämne och en beredning av kemiska ämnen.

Ett kemiskt ämne är ett grundämne eller kemisk förening som kan vara hämtad direkt ur naturen, t.ex. i en gruva eller från en växt, eller ha framställts.

En beredning av kemiska ämnen är blandningar av ämnen som t.ex. lösningar, emulsioner, pulverblandningar och pastor.

## Försiktighetsprincipen

Miljöbalken, 2 kap. 3 §: "Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall utföra de skyddsåtgärder, iaktta de begränsningar och vidta de försiktighetsmått i övrigt som behövs för att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten eller åtgärden medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. I samma syfte skall vid yrkesmässig verksamhet användas bästa möjliga teknik. Dessa försiktighetsmått skall vidtagas så snart det finns skäl att anta att en verksamhet eller åtgärd kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön"

### Risk för skada eller olägenhet medför skyldighet att vidta åtgärder

Försiktighetsprincipen innebär att redan risken för skador och olägenheter medför en skyldighet att vidta de åtgärder som behövs för att negativa effekter på hälsa och miljö ska förebyggas, hindras eller motverkas. Skyldigheten gäller alltså inte bara konstaterade skador och olägenheter, utan även möjliga, sannolika, troliga skador och olägenheter.

### Alla typer av försiktighetsmått är tänkbara

Försiktighetsmått kan innebära annat än begränsningar av utsläpp och andra olägenheter från en verksamhet. Det kan vara fråga om tekniska åtgärder, metod-, råvaru- och bränsleval, minimering av utsläpp, att kemikalier förpackas och hanteras på visst sätt, att information lämnas om hur ett ämne ska användas och hanteras, att erosionskydd byggs, att personal utbildas m.m.

### Kraven beror på utsläppens farlighet och miljöns känslighet

De försiktighetsåtgärder som behövs varierar dels med påverkans farlighet och omfattning, dels på förhållandena där påverkan sker. Samma utsläpp kan få olika konsekvenser i olika områden, både beroende på områdets naturliga karaktär och tidigare miljöbelastning.

### Kraven på åtgärder ska alltid vägas mot kostnaderna

Vid tillämpningen av försiktighetsprincipen ska en avvägning göras. Då ska man t.ex. ta hänsyn till vad ett typiskt företag inom branschen kan klara i form av miljöinvesteringar. Det är inte meningen att ett företag inom branschen ska ha konkurrensfördelar eller -nackdelar jämfört med andra företag inom samma bransch.

### Produktvalsprincipen

"Kan man ersätta en kemisk produkt med en mindre farlig, ska man göra det!"

### Försiktighetsprincipen

"Redan risken för att en viss åtgärd ska medföra störning för människors hälsa eller miljön är tillräcklig för att man ska göra vad som går för att förhindra en störning"

## Bästa möjliga teknik

Miljöbalken, 2 kap. 3 §: "...För yrkesmässig verksamhet ska bästa möjliga teknik användas för att förebygga skador och olägenheter...."

### Bästa möjliga teknik

Uttrycket "bästa möjliga teknik" omfattar både den teknologi som används, det sätt på vilken en anläggning konstrueras, utformas, underhålls, leds och drivs samt avvecklas och tas ur bruk.

### Tillämpningen kräver en helhetssyn

Liksom vid försiktighetsprincipen bör en helhetsbedömning göras när man ska avgöra vad som är bästa möjliga teknik för att kunna ta tillvara möjligheten att begränsa miljöpåverkan genom val av metod. Teknik som utnyttjar mindre miljöfarliga råvaror eller exempelvis återvunna produkter eller som är energisnål kan totalt sett vara bättre för miljön än teknik som medför begränsningar av utsläpp.

## Verksamhetsutövarens egenkontroll

Miljöbalken, 2 kap. 2 §: "Alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd ska skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens eller åtgärdens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenheter."

Miljöbalken, 26 kap. 19§: "Den som bedriver verksamhet eller vidtar åtgärder som kan befaras medföra olägenheter för människors hälsa eller påverka miljön skall fortlöpande planera och kontrollera verksamheten för att motverka eller förebygga sådana verkningar...."

### Verksamhetsutövaren ska motverka skada på miljö och människors hälsa

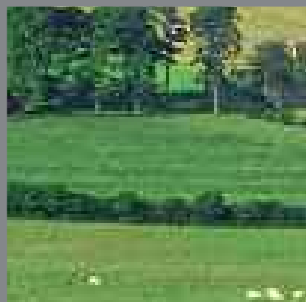
Enligt miljöbalkens allmänna hänsynsregler är alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet skyldiga att skaffa sig den kunskap som behövs för att skydda människors hälsa och miljön mot skada. Verksamhetsutövaren ska därför kontinuerligt planera och kontrollera verksamheten för att motverka eller förebygga sådana verkningar. Det gäller inte bara verksamheter vid fasta anläggningar utan även t.ex. transporter.

Verksamhetsutövaren ska också genom egna undersökningar eller på annat sätt hålla sig underrättad om verksamhetens påverkan på miljön. Verksamhetsutövarens egenkontroll omfattar alltså uppföljning av hur verksamheten påverkar miljön. Egenkontrollens omfattning ska anpassas efter behov.

### Egenkontrollens omfattning

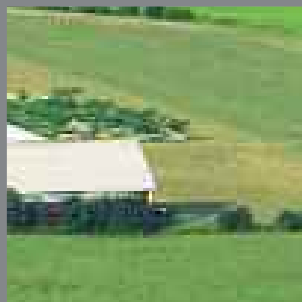
Bestämmelserna om egenkontroll innebär bl.a. att verksamhetsutövaren:

- fortlöpande och systematiskt ska undersöka och bedöma riskerna med verksamheten från miljö- och hälsosynpunkt
- kontinuerligt kontrollera att utrustning m.m. för drift och kontroll hålls i gott skick
- ska upprätta en preciserad förteckning över de kemiska ämnen och produkter som hanteras inom verksamheten och som kan innebära risker ur miljö- och hälsosynpunkt



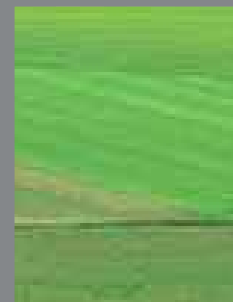
### Bästa möjliga teknik

"Bästa möjliga teknik ska användas för att förebygga skador och olägenheter"



### Verksamhetsutövarens egenkontroll ska

- fortlöpande bedöma riskerna
- kontrollera utrustning m.m.
  - ha förteckning över kemiska produkter





# Cargo Oil AB

## – Nationellt och Internationellt

Vi är ett litet, specialnischat företag som först och främst har Skandinavien som hemmamarknad, men vi verkar successivt över allt större delar av Europa. Vi bedriver tillverkning i 7 länder och har distribution till

bland annat England, Holland, Frankrike, Belgien, Finland, Polen, Estland, Litauen och Danmark.

### Cargo Oil och miljön

Vi utvecklar smörjmedel med hänsyn till miljö och användare med bibehållen funktion även i krävande förhållanden. Vår genomgående strävan är att ständigt förbättra oss själva samt våra produkter. Idag är vi miljöcertifierade enligt ISO 14001 och har flera produkter på Ren Smörja och Sp s listor. Vi har även varit delaktiga i att ta fram den nya svenska standarden för miljöanpassade smörjfett: SS 155470.

### Kvalitetssystemet på Cargo Oil

På Cargo Oil är vi måna om våra produkters funktion samt kvaliteten på de varor och tjänster vi levererar. För att ytterligare säkerställa detta är vi sedan januari 2003 kvalitetscertifierade enligt 9001:2000. All personal är involverade i kvalitetsarbetet för att vi skall kunna bibehålla en ständig förbättring av oss själva, våra tjänster samt våra produkter.

### Cargo Oil är medlem i följande organisationer:

- ELGI--> European Lubrication Grease Institute
- UEIL--> European Union of Independent Lubricating Companies
- EHEDG--> European Hygienic Equipment Design Group
- SwedeFish
- Västsvenska Industri- och Handelskammaren
- SLAO – Associerad medlem
- Ytkemiska institutet

Dessa medlemskaper ger oss en unik möjlighet att uppdatera oss själva samt föra ut vårt lands utpräglade miljötänkande över gränserna.

Här i Sverige samarbetar vi intimt med forskarvärlden, bland annat med Luleå Tekniska Universitet.



Cargo Oil AB  
Brodalsvägen 5  
433 38 PARTILLE  
Telefon: 031-44 33 11  
Fax: 031-44 33 10  
Email: mail@cargo-oil.se  
www.cargo-oil.se

Cargo Oil Norge AS  
Möllerstadringen 18B  
2054 MOGRÉINA  
NORGE  
Tel/Fax: +47 48 24 17 24  
Email: cnorgea@online.no



