



Kernite Lubrication  
produktkatalog 2008/2009

# Velkommen til vår produktkatalog!

Historien til Kernite og søsterdivisjonene daterer seg helt tilbake til 1919. Kernite er en divisjon av NCH Norge AS (se bak i katalogen) og har solgt sine produkter i Norge siden 1978.

Vår virksomhet er bygget omkring den grunn tanke at vi skal levere vedlikeholdsprodukter som tilfredsstiller spesialbehov hos profesjonelle brukere.

Vi smører alt fra alminnelige til spesielle formål – gear; hydraulikk, kompressor; motor; lager; bolter – fra lav temperatur til høyt turtall.

Med ca 100 produkter kan Kernite håndtere nesten hvilket som helst vedlikeholds- og reparasjonsbehov. Alle produkter går gjennom omfattende tester ute i felten og analyser for å forsikre oss om at prestasjonene tilfredsstiller eller overgår gjeldende bransjekrav og standarder. Kernites team av kjemikere og forskere er alle dedikert til kontinuerlige forbedringer og utarbeidelse av nye, fremtidsrettede løsninger for å møte enhver ny utfordring markedet kommer med.

En del av engasjementet til kvalitet, service, tid og ressurser er dedikert til å omfatte best mulig logistikk. ISO sertifiseringer, produktopplæring, produkt- og lederutviklingskurs og industristandarder er alle avgjørende for kvalitetssikkerhet og kundefokus. Kernite tilbyr omfattende serviceavtaler og kan hjelpe til med å identifisere forretningskritiske prosesser og utstyr og sikre høy driftsgrad via preventivt vedlikehold, opplæring og riktige produkter. En solid IT-struktur sikrer rask ordrehåndtering, -fordendelse og sporing.

Alle Kernite ansatte ser frem til å etablere et produktivt og langsiktig kundeforhold ved å forstå ditt behov.



# Europeisk HMS Policy

NCH Europe (NCH) består av en gruppe tilknyttede selskaper som tilbyr vedlikeholdsprodukter, tjenester og løsninger for avfallsbehandling.

NCH driver med integritet og ansvarlighet med mål om å verne om helse, miljø og sikkerhet.

Det er NCH's policy å:

- Tilfredstille eller overgå relevant helse-, miljø- og sikkerhetslovgivning og å innføre standarder og kontroll der lover og forskrifter ikke eksisterer;
- holde ledelsen ansvarlig for å holde arbeidsplassen sikker og belastningen på miljøet på et minimum;
- etterstreve kontinuerlig forbedring av miljøprestasjoner;
- identifisere og implementere de beste mulige løsninger sammen med forskjellige berørte parter;
- forbedre miljøprestasjoner gjennom utdanning, informasjon, bevisstgjøring, overvåkning og opplæring til de som aktivt er engasjert i NCHs forretningsdrift;
- gjennomgå alle HMS farer og risikoer og å kontrollere disse på en effektiv måte så de elimineres eller reduseres så langt det praktisk er mulig; og
- innføre risikostyring og å unngå forurensning for våre aktiviteter, produkter og tjenester;
- fullt samarbeid med relevante myndigheter og andre organer;
- utvikle og vedlikeholde miljøstyringssystem som gir verdiøkning for forretningsområdene;
- gjøre tilgjengelig tilstrekkelige og riktige ressurser - menneskelige, tekniske og finansielle - for å implementere denne policy
- vedlikeholde en prosess for gjennomgang som inkluderer mål for miljøprestasjoner, gjennomføre målinger, kontinuerlig forbedring og kommunikasjon med relevante, berørte parter.
- sikre at policyen blir kommunisert, forstått og implementert effektivt på alle nivåer i Gruppen, inkludert personer som arbeider for eller på vegne av organisasjonen.

Sign: Chas Gile  
Stilling: CEO Europe  
Utgave 3, 2006-12-01

# Kvalitetspolicy

NCH Gruppen er en produsent og distributør av kjemiske produkter og tilhørende utstyr via direktesalg av selskapets selgere. Det tilbyr også et utvalg verktøy-/bearbeidingsprodukter via dets Partsmaster selskaper.

Selskapet's policy er å levere produkter til kunder etter mottatte ordre.

Selskapet har definert og dokumentert dets samlede kvalitetspolices og mål i denne manual, og har utviklet prosedyrer for praktisk implementasjon. Denne policy er kommunisert til alle ansatte og mål er satt og gjennomgått for oppfyllelse av krav og til kontinuerlig forbedring av effektiviteten til systemet.

Kvalitetssystemet er designet for å oppfylle kravene i ISO9001:2000, og policy og resultater gjennomgått for effektivitet som en del av Ledelsens gjennomgang.

Kvalitet er både kritisk og sentralt for alt vi gjør. Oppfyllelse av kravene i ISO 9001:2000 gjør NCH i stand til å lykkes i et konkurranseutsatt bransje ved å:

- Overgå kundens forventninger
- Skape langsiktige kundeforhold
- Være markedsrettede og nyskapende
- Være forpliktet til kontinuerlig forbedring

NCH's motto er

Kvalitetsprodukter  
Gjennom  
Kvalitetsprosesser  
Gjennom  
Kvalitetsmennesker

# SMØREFETT

## K-NATE

- Ekstremt temperaturområde
- Effektiv smøring fra -28°C til +200°C (+260°C i korte perioder)
- Høyt dråpepunkt: +288°C
- Ekstrem prestasjon ved høyt trykk (4-kuletest; 800 kg)
- Temperaturreversibelt - går tilbake til opprinnelig konsistens etter smelting
- Holder seg på plass ved høye temperaturer
- Motstår oksydasjon
- Tyngre enn vann – ideell i maritimt miljø
- Tilgjengelig i 3 NLGI grader: 00, 1 og 2.

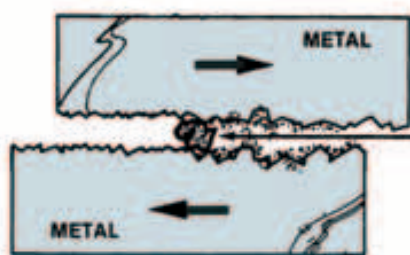


NLGI00	4x4,5 kg	Kode:900685
NLGI00	25 Kg	Kode:900601
NLGI1	4x4,5 kg	Kode:900540
NLGI1	24x440 gr.	Kode:900503
NLGI1	25 kg	Kode:900545
NLGI1	50 kg	Kode:900541
NLGI1	180 kg	Kode:900544
NLGI2	4x4,5 kg	Kode:900463
NLGI2	24x440 gr.	Kode:900468
NLGI2	25 kg	Kode:900470
NLGI2	50 kg	Kode:900447
NLGI2	180 kg	Kode:900472

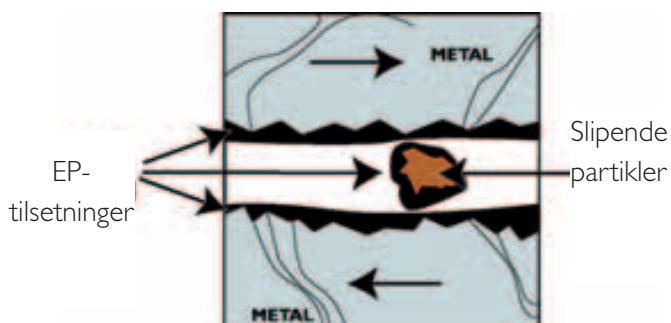
**NÅ OGSÅ  
TILGJENGELIG  
PÅ SPRAY!**



Vedheftende adhesive og kohesive  
Polymerer holder K-NATE på  
plass under høy belastning.



Slipende  
partikler (sand,  
metall og andre  
forurensinger)



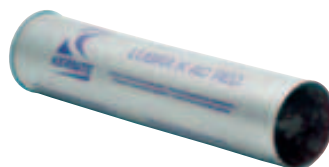
	NLGI 00 / 1 / 2	ASTM	DIN
Farge	Blågrønn		
Fortykker	Kalsiumsulfonat		
Dråpepunkt (°C)	288	D 566	51801
NLGI grad	00 / 1 / 2		
Penetrasjon, ubeh.	310 – 340 / 265 – 295	D 217	51804
Penetrasjon (60 slag / 25°C)	310 – 340 / 265 – 295	D 217	51804
Forskjell i penetrasjon etter 100 000 slag/maks	5% / 7%	D 217	
Oksydasjonsstabilitet (trykktap) etter 100 timer / 99°C	0.3 Bar (4.4 psi)	D 942	51808
Firkuletest (kg)	800 (testens maxverdi)	D 2596	51350 P4
Firkule slitasjeindeks	50	D 2596	
TIMKEN, OK Load (kg)	60	D 2409	
Temperaturområde	NLGI 00: -30° to 170°C NLGI 1: -30°C til +200°C NLGI 2: -28°C til +200°C		
Roll Stability (% endring)	+4	D 1831	
Kulelagertest (timer)	120	D 3527	
Korrosjonstest	Godkjent	D 1743	
Kopperkorrosjonstest	1b	D 4048	
Utvasking med vann (dynamisk), % vekttap av fett med vann ved 80°C	0,9% / 0,5%	D 1264	
Dn Faktor (maks)	450 000 / 400 000		
Baseoljeviskositet (cSt)		D 445	51550
40°C	86 / 133		
NLGI 2 80°C	13,0		
NLGI 1 100°C	9,6		
Bruk på bronsekomponenter	Meget velegnet		



## LUBRA K AC RED

**NLGI 2 flerbruksfett med molybdendisulfid for ekstreme trykk og høye temperaturer**

- Utmerket fett for ekstreme trykk, tunge belastninger, høye temperaturer og fuktige forhold med lang holdbarhet.
- Reversibelt fett.
- Motstår utvasking og oksydasjon.
- Beskytter mot rust og korrosjon.



NLGI2	4 x 4,5 kg	Kode: 900400
NLGI2	4 x 4,5 kg inkl fotpumpe	Kode: 00900400
NLGI2	24 x 400 g	Kode: 900469
NLGI2	25 kg	Kode: 900141
NLGI2	50 kg	Kode: 9419

## LUBRA K FPG UG

**Hvitt NLGI 2 næringsmiddelfett**

- USDA H1 godjent
- Stort temperaturområde.
- Forhindrer utvasking.
- Setter ikke flekker og er luktfritt.

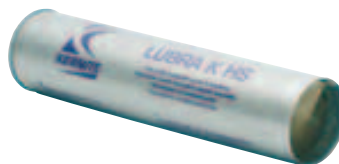


NLGI2	24 x 400 g	Kode: 900337
-------	------------	--------------

## LUBRA K HS

**NLGI 2 høyhastighetsfett med organisk molybden**

- Tåler lagerhastigheter på opptil 55000 omdreininger (10 mm lagerdiameter).
- Eksepsjonelt god vannmotstand.
- Forhindrer rust og korrosjon.
- Stort temperaturområde, til innen- og utendørs bruk.



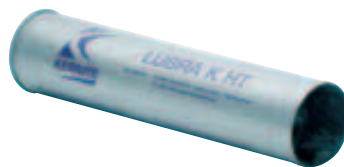
NLGI2	4 x 4,5 kg	Kode: 900477
NLGI2	4 x 4,5 kg inkl fotpumpe	Kode: 00900477
NLGI2	24 x 400 g	Kode: 9620



## LUBRA K HT

### *NLGI 2 Høytempearturfett med molybdendisulfid*

- Vil ikke smelte (motstår >300°C).
- Etterlater en meget motstandsdyktig molybden-disulfidfilm som reduserer friksjon.
- Fungerer i temperaturer mellom -15° og 160°C og periodiske temperaturer på opptil +260°C.
- Innholder rust- og korrosjonsinhibitorer.



NLGI2	4 x 4,5 kg	Kode: 900149
NLGI2	4 x 4,5 kg inkl fotpumpe	Kode: 00900149
NLGI2	24 x 400 g	Kode: 9630
NLGI2	25 kg	Kode: 9431
NLGI2	50 kg	Kode: 9432

## LUBRA K LC SUPER

### *Universalt Litium Kalsium kompleks Semi-syntetisk smørefett for Ekstreme Belastninger*

- Høy temperatortoleranse.
- Tåler høye belastninger.
- Universalt.
- Beskytter mot korrosjon.
- Utmerket vannmotstand.

---

24X400 g

Kode: 9362

## MOOSE

### *Avansert, vedheftende NLGI 2 litiumkompleksfett*

- Universalfett
- Gir en overlegen beskyttelse mot ekstremt trykk, forurensinger, varme og høye hastigheter.
- Forblir på smørestedet for å forhindre slitasje under ekstremt trykk.
- Velegnet for kjøretøy- og industrivedlikehold.

---

24X400 g  
50 kg

Kode: 53025  
Kode: 53028

# GEAROLJE

## Vanlige problemer

### **Pakninger som lekker**

Størst problem volder pakninger som lekker – de blir sprø og sprekker med alderen. Syrer fra oksydering av oljen angriper; rust- og metallpartikler sliter og skumming øker trykket slik at de brister.

### **Tørrstarter**

80-85% av slitasjen skjer under oppstart. De fleste gearoljer renner tilbake når utstyret skrur av.

### **Oksydasjon & skumming**

Oksydasjon er kjemisk nedbrytning av oljen ved hjelp av oksygen og syre dannes – som igjen bidrar til belegg, korrosjon, pitting, pakningsfeil og økt viskositet på oljen. Skum øker driftstemperatur og –trykk som kan gi lekkasjer og feilaktige oljepeilinger.

### **Vann**

Temperaturforandring gir kondens – vann og olje kan emulgere og bidra til skumming. Hvis ikke oljen har bra vannseparasjon kan det dannes en emulsjon som ikke er reverserbar.

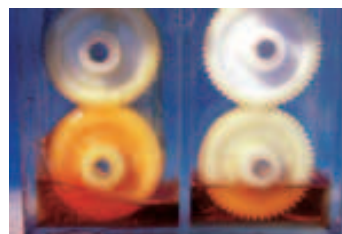
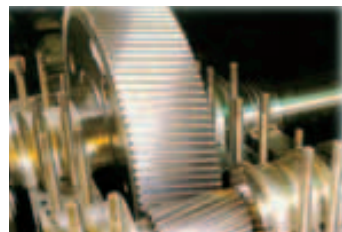
### **Rust og korrosjon**

Forårsaker pitting, slitasje og derfor kortere levetid på utstyret.

## LØSNINGEN HETER TOP BLEND!

Top Blend inneholder

- Pakningsoppfrisker - holder pakningene myke og motvirker krymping.
- lekkasjeinhibitor – polymer smører pakningene og gir en kontrollert svelling.
- adhesive og cohesive polymere – oljen henger igjen på flatene og klatrer.
- EP-additiver og sjokkreduserere som forhindrer metall-metall kontakt ved tung belastning, lav hastighet og høyt dreiemoment.
- Oksydasjonsinhibitor.
- Anti-skum additiver





## TOP BLEND Super 75W90™

Helsyntetisk multigrade olje til drivverk og gearkasser – API GL 3 til 5

TOP BLEND har en levetid som er 8 ganger lengre enn vanlige gearoljer.

TOP BLEND 75W90 er utviklet for å løse problemer med selvgående og industrielt utstyr inklusive gearkasser med komponenter av bronse og molybden.

Temperaturområde: fra -55°C til +149°C

### Oppfyller eller overgår disse spesifikasjoner

API GL 3, GL 4, GL 5	ZFTE ML 02B, 05B, 07A, 12B, 16F
MIL-PRF-2105E	MAN 3343 S
DAF	Mack GO-J
Renault	IVECO

## TOP BLEND™

Avansert multigrade transmisjonsolje for høye trykk – API GL 5

TOP BLEND har en levetid opp til 4 ganger lengre enn vanlige transmisjonsoljer

Temperaturområde opp til +149°C

SAE 80W-90 / ISO 150	-33°C
SAE 85W-90 / ISO 220	-25°C
SAE 140 / ISO 320	-22°C
SAE 80W-140 / ISO 460	-22°C

### Oppfyller eller overgår disse spesifikasjoner

API GL5 (80W-140 GL4)	ZFTE ML 05A, 07A, 16B/C/D
MIL-L-2105D	DAF
DC 235.0	Renault
MAN 342 M-1	

## TOP BLEND WAY™

Avansert Multi-Grade gearolje til transmisjoner – GL 1 til 3

TOP BLEND WAY har en levetid inntil 4 ganger lengre enn vanlige transmisjonsoljer

Temperaturområde opp til +149°C

ISO 68	-30°C
ISO 46	-40°C

## TOP BLEND MIL'S™

Multigrade gearolje SAE 80W90 API GL4  
Motorolje SAE 10W40  
Hydraulikkolje ISO 100

TOP BLEND Mil's har en levetid inntil 4 ganger lengre enn vanlige transmisjonsoljer.

Utviklet for såkalt våte bremseser.

Temperaturområde: fra -35°C opp til +149°C

### TOP BLEND Mil's: oppfyller eller overgår disse spesifikasjoner

FZG Steg 12	MACKT 2180
VW 501 50	MERCEDES 235-I
ZFTE-ML 0,2	ZF SYNCHRMESH
MIL-L-2105D	Alle API GL-4

## BOUNDLESS

Universal traktor- og veivaksel olje. Utarbeidet spesielt for traktorer med universale hydrauliske systemer

- Kjølede - Lavtskummende - Beskytter - Ekstremt motstandsdyktig mot trykk

### BOUNDLESS oppfyller eller overgår disse spesifikasjoner

API CE/SG, GL4/GL5 og limited slip
CCMC D4, PD2
Mil Spec MIL-L-2104D, MIL-L-46152B
Massey-Ferguson MF M-1139, M-1144
Ford M2C 134D, M2C 86A, M2C 159C
Caterpillar TO-2
John Deere J14C, J20C, J27
Allison C4
Mercedes-Benz 228.1

### Tekniske data

SAE grad	10W40
Egenvekt @15.6°C	0,87
Farge	Brun, flytende
Viskositet @ 40°C	93.0 cSt
Viskositet @ 100°C	14.2 cSt
Viskositet @ -20°C	2800 cPs
Viskositetsindeks	160
Laveste flytpunkt	-35°C
Flammepunkt	220°C
T.B.N.	10.3 mg/KOH
Sulfatert aske	1,4%

30 liter	Kode: 53030
210 liter	Kode: 53030

# HYDRAULIKKOLJE

## Vanligste problemer

### **Lekkasje gjennom pakninger**

Alle hydraulikkoljer tærer på pakninger så de krymper og sprekker. Lekkasjene gjør ikke bare at olje lekker ut, det gir også fri adgang for forurensning.

10 dråper pr minutt lekkasje = 240 liter pr år

### **Forurensninger**

90% av feil på hydraulikk skyldes forurensninger – der vann er den vanligste.

### **Ujevn gange**

Skum, viskositetsreduksjon og nedbrytning av additiver varmer opp oljen unødige som igjen komprimerer den og gir ujevn drift.

### **Oksydasjon**

Oksydasjon er kjemisk nedbrytning av oljen ved hjelp av oksygen – som akselereres av varme og gule metaller – begge vanlige i hydraulikkssystemer.

- Pakningsoppfrisker - holder pakningene myke og motvirker krymping.
- Lekkasjeinhibitor – polymer smører pakningene og gir en kontrollert svelling.

### **Demulgeringsadditiv**

- separerer vann for å forhindre rust og korrosjon og gjør det enklere å drenere

### **Antiskumadditiver**

- reduserer overflatespenningen som frigjør luftbobler og avbryter skumdannelse



## HYDROGUARD ISO68

Skjærstabil, holder seg innenfor viskositetsgraden – utmerket demulsibility - termisk stabil.

### Tekniske data

Viskositetsindeks	160
Laveste flytpunkt	-37°C
FZG slitasjetest A/16, 3/90	12
Skjærstabilitetsindeks, 250 sykluser ved 250°C	6,0
Oksydasjonsstabilitet TOST, timer til 2 mg KOH / t	2000 t minimum
Vann/olje-separasjon, 55°C 5mn - 1500 rpm	40-40-0

### Spesifikasjoner

DIN 51524 HLP and HLVP  
AFNOR NFE 48603 HV  
DENISON HF-0, HF-1, HF-2  
CINCINNATI MILACRON P69 , P70  
CASE POCLAIN P00032 6 43A , P110.32.03J  
VICKERS

30 liter	Kode: 9221
210 liter	Kode: 9221



## IGM ISO 32 / 46 / 68

Fullstendig askefri, anti-oksyderende, anti-slitasje, anti-korrosjon, anti-skum.

### Tekniske data

	32	46	68
Viskositetsindeks	105	100	100
Laveste flytpunkt	-35°C	-35°C	-30°C
FZG slitasjetest A/16, 3/90	12	12	12
Oksydasjonsstabilitet TOST, timer til 2 mg KOH / t	2000 t	2000 t	2000 t

### Spesifikasjoner

#### Steam Turbine Oil

US Steel 126, MIL-L- 17331 B, G, DIN 51515 L-TD  
KWU TLV 901301/2 (ISO 32 / 46), SIEMENS D – I 130-4880-I (ISO 46), W'HOUSE CONNECTED TURBINE 1250-72D

#### Rust & Oxidation Oils

Cincinnati Milacron P38 (32), Cincinnati Milacron P45 (22)  
Cincinnati Milacron P54,55 (46/ 68), DIN 51524 part 1  
MIL-L 17672 D, Hagglunds Denison HF 1  
AFNOR NF E 48600 HL

#### ANTI-WEAR HYDRAULIC

DIN 51524 Part 2  
Sperry Vickers I-286-S  
AFNOR NFE 48603 (HM)  
Cincinnati Milacron P 68 ( ISO 32), P69 ( ISO 68), P79 ( ISO 46)

#### COMPRESSOR LUBRICANT

DIN 51506VDL

ISO32	30 liter	Kode: 53006
	210 liter	Kode: 53006
ISO46	30 liter	Kode: 53007
	210 liter	Kode: 53007
ISO68	30 liter	Kode: 53008
	210 liter	Kode: 53008

IGM møter kravene til store produsenter inkludert Siemens, US Steel, Westinghouse, Cincinnati Milacron, Hagglunds Denison, Sperry Vickers, etc.

# MOTOROLJER

## Vanlige problemer

### *Slitasje*

Stempel, stempelringer og sylindere slites på grunn av dannelse av syrer og belegg. Forårsaker at olje lekker inn og tap av kompresjon og kraft – og uforbrent drivstoff går motsatt vei og bryter ned oljen.

### *Avleiringer*

Oksydasjon danner bl.a. karbon og sot som legger seg på stempel, stempelringer og sylindervegg.

## Kernite's motoroljer inneholder

### *Oksydasjonsinhibitor*

- forhindrer slitasje og avleiringer

### *Detergjenter*

- forhindrer avleiringer å feste seg på metallflater

### *Dispergeringsmidler*

- holder mikroforurensningene i suspensjon og forhindrer at avleiringer dannes

### *Syrenøytraliserende additiver*

- kontrollerer syredannelse

### **Varmestabiliserende additiver og viskositetsindeksforbedrer**

- holder oljens prestasjon jevn over et stort temperaturområde og også under sterkt varierende driftsforhold



## UTMOST 10W40

Longlife motorolje til diesel- / turbodieselmotorer i nyttekjøretøy og lastebiler

Tilfredstiller eller overgår spesifikasjoner fra de viktigste produsentene.

MB	228.5
API	CH4
ACEA	E4, E5, E7
CCMC	D5
VOLVO	VDS-2
MAN	M 3277
MACK	EO-M plus, EO-L
SCANIA	LDF
RENAULT	RXD
MTU	type 3
DAF	XF, SHPD, HP-2

### Tekniske data

TBN (ASTM D2896)	15,5
Viskositetsindeks (ASTM D2270)	155
Laveste flytpunkt/°C (ASTM D97)	-33
Sulfatert aske (%) (ASTM D874)	1,3

## SYN MO 5W50

Fullsyntetisk, multigrade motorolje for både bensin- og dieselmotorer.

Tilfredstiller eller overgår spesifikasjoner fra de viktigste produsentene.

API SJ/SH, CF; API EC I
ACEA A3/ B3/B4
CCMC G5, PD2
MB 229.1, 229.3
VW 500.01/505.00/505.01
MIL-L-2104E, MIL-L-46152E
BMW, Porsche, Renault, Citroen, Mercedes-Benz, Volkswagen, MAN, Ford, General Motors, Scania, Rolls-Royce, Volvo, Iveco, Leyland-DAF, Cummins og Caterpillar.

### Tekniske data

TBN (ASTM D2896)	9,7
Viskositetsindeks (ASTM D2270)	176
Laveste flytpunkt/°C (ASTM D97)	< -40
Sulfatert aske (%) (ASTM D874)	1,8

## RANDALL 10W40

Sterk semi-syntetisk motorolje som får motoren til å gå lenger

Tilfredstiller eller overgår spesifikasjoner fra de viktigste produsentene.

SAE	10 W 40
API	SL / CF, CF-4, EC
ACEA	A3-02, B3-02, B4-02, E2
CCMC	G4 - D4 - PD2
MIL-L	2104 E , 46152 E
MB	228.1, 229.1
MAN	271
MACK	EO-K2
VW	505.00
VOLVO	VDS

Renault, Citroen, Mercedes-Benz, Volkswagen, Man, Ford, General Motors, Scania, Volvo, Iveco, Leyland DAF, Cummins, Caterpillar.

### Tekniske data

TBN (ASTM D2896)	9,8
Laveste flytpunkt/°C (ASTM D97)	-33
Sulfatert aske (%) (ASTM D874)	1,3

## PANOL 15W40

Mineralolje for bensin-, diesel- og gassmotorer

Tilfredstiller eller overgår spesifikasjoner fra de viktigste produsentene.

MB	229.1, 228.1
MAN	271
MACK	EO-L
VOLVO	VDS-2
VW	501.01/505.00
ALLISON	C4
API	SL/CG-4
ACEA	A3, B3, E2
CCMC	G4 – D4 – PD2
MIL-L	2104 E, 46152 E

### Tekniske data

TBN (ASTM D2896)	10,0
Viskositetsindeks (ASTM D2270)	140
Laveste flytpunkt/°C (ASTM D97)	-30
Sulfatert aske (%) (ASTM D874)	1,3

# TILSETNINGER

Avleiringer dannes i alle smurte systemer. Dette medfører bl.a. økt energi-/drivstofforbruk, høyere drifttemperatur, slitasje og økt oljeforbruk.

## PROB SOLVE

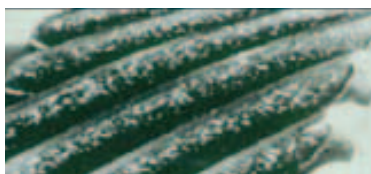
Problemløser for smøremidler. Multifunksjonell oljetilsetning til bruk som prestasjonsfremmer. Reduserer slamdannelse og friksjon under ekstreme temperaturer og belastninger. Dosering: 1:16 til 1:32 avhengig av bruksområde.

12 x 1 liter

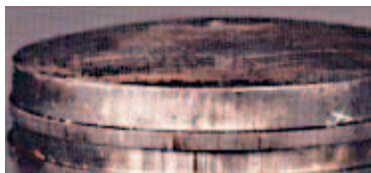
Kode: 900094

## HYDRO MAX

Forbedrer for hydraulikkolje. Forlenger levetiden til hydraulikkoljer med opp til 1000 timer. Gjør at at vann og avleiringer er lettere å drenere fra



Avleiringer på gear



Stempel med avleiringer

sumpen, forhindrer oljenedbrytning, rust og korrosjon. Dosering: 1 liter pr 15 liter med olje.

12 x 1 liter

Kode: 9314

## K GARD NF

Forbedrer dieselkvalitet og tenkarakteristikk og øker drivstoffeffektivitet og motoreffekt. Forbedrer kaldstart, reduserer forbruk, starttid, utslipp og tilstopping. Inneholder smøremidler. Skummer ikke. Dosering: Første gang: 2:1000 - 3:1000 (1-1,5 dl. pr. 50 liter diesel). Regelmessig: 50 ml (0,5 dl) pr. 50 liter diesel.

30 liter

Kode: 551053

4 x 5 liter

Kode: 900683

12 x 1 liter

Kode: 900599



Slange med avleiringer



Ødelagt pakning

# FLUSH'N CLEAN

De fleste renser ikke systemet fordi vanlige rensemidler inneholder syrer, alkalier og/eller løsemidler som kan ødelegge pakninger, forkorte oljens levetid og gjør avfallet til spesialavfall.



FLUSH'N CLEAN forlenger utstyrets og smøremiddelets levetid.

- Detergentpakke fjerner alle avleiringer på en sikker måte.
- Nøytraliserer syre opp til 100 ganger sin egen vekt.
- Rengjør hele systemet – pumper, ventiler, gear, sylindere, oljetanker m.m.

- Virker mens systemet kjører.
- Ødelegger ikke pakninger.
- Avtappet, brukt olje er kun spillolje – ikke spesialavfall.
- Virker på både mineral- og syntetiske oljer.

12 x 400 ml

Kode: 9133



# MECHANIX CHOICE

## Forandringer i drivstoff

- Tilkomst av billigkjeder har resultert i at drivstoff av dårligere kvalitet selges til publikum
- Miljøpress har resultert i at drivstoff mister
  - selvrensende egenskaper
  - smøreevne
- Dette resulterer i forurensning av drivstoffsystemet som leder til:
  - dårligere effekt
  - økt drivstofforbruk
  - mulig sammenbrudd



## DTI



Rengjør og smører dieselpumpen & forbrenningskammer, avkuller injektorpumpen og reduserer drivstofforbruket i tradisjonelle og moderne dieselmotorer før, under og etter forbrenning. Tilsettes direkte i tanken. Kan også brukes i dieselfilterpatroner.

- Kompenserer for regelmessig bruk av lavsvoveldiesel
- Spesielt formulert for bruk på normal eller høytrykks common rail dieselmotorer
- Inneholder ikke cetanforbedrer
- Reduserer farlige utslipp

## GTI



Rengjør og smører tradisjonelle og moderne bensinmotorer før, under og etter forbrenning. GTI er spesielt formulert til å rengjøre og smøre injektor, ventiler, stempelringer og Lambdasonder. Tilsettes direkte i tanken.

- Formulert for moderne kjøretøyer
- Virker før, under og etter forbrenning
- Rengjør og smører
- Reduserer farlige utslipp

## ENGINE FLUSH CONCENTRATE

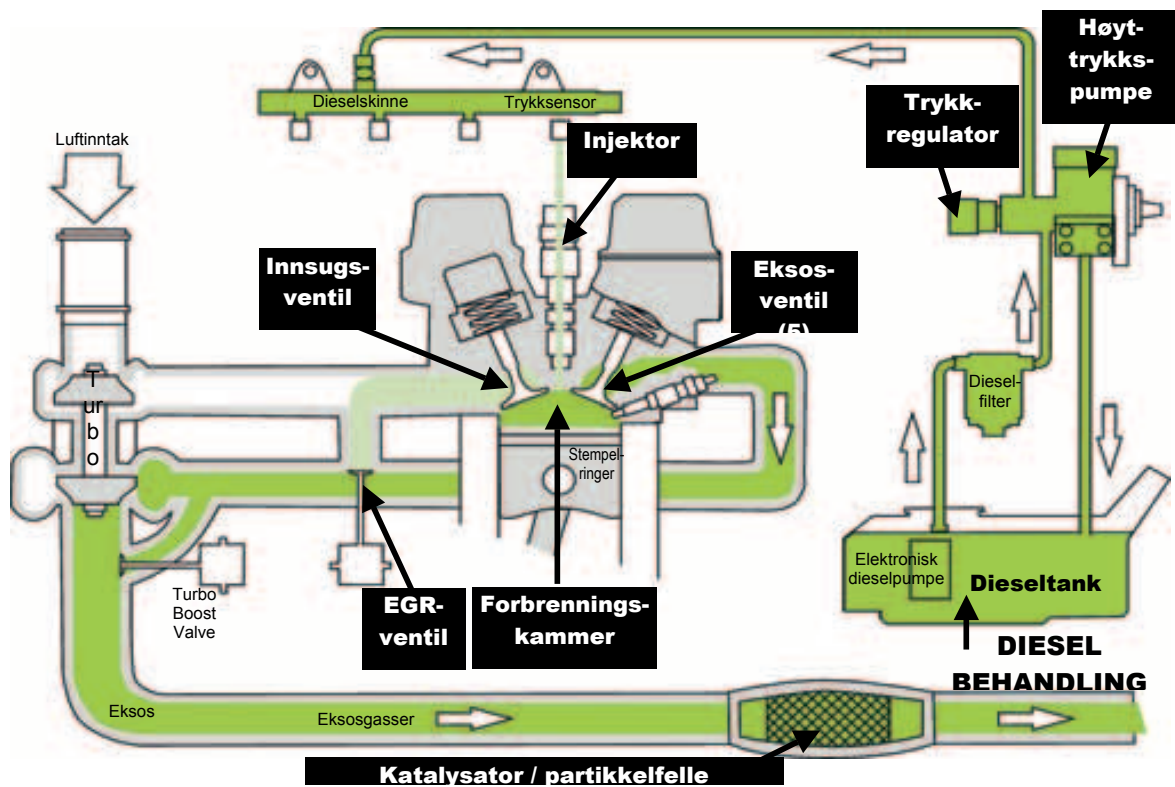
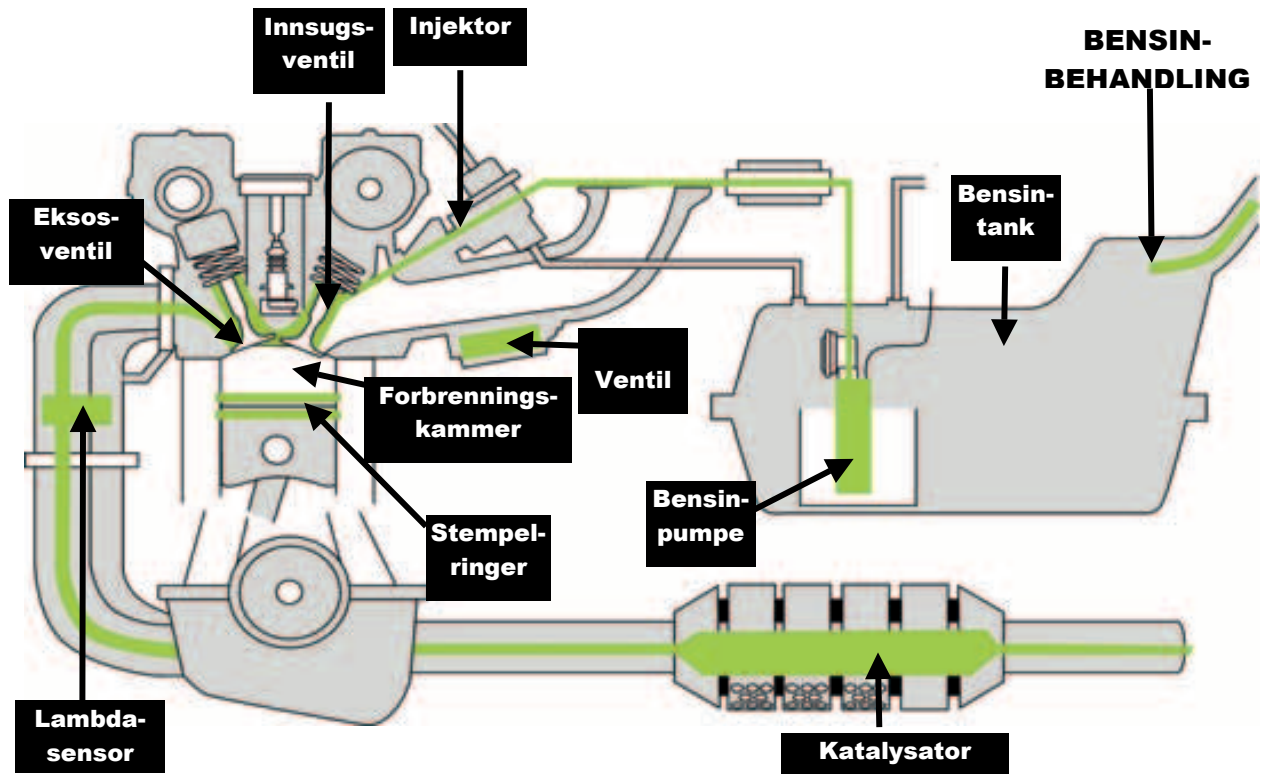


Konsentrert motorrens til både bensin- og dieselmotor.

Et kraftig rengjøringsmiddelbasert rensmiddel med utmerket smøring - inneholder EP additiver som beskytter motoren under rensingen. Angriper ikke gummipakninger og O-ringer i motoren.

Forlengede serviceintervaller resulterer i nedbrytning og forsuring av sumpoljen - Engine Flush Concentrate er formulert for å fjerne skadelige partikler og avleiringer.

- Skyller ut skadelige partikler og avleiringer
- Inneholder EP additiver
- Konsentrert formel
- Forlenger levetiden til ny motorolje



# KJØLEVÆSKER

*Det er din jobb å lage deler. Som din leverandør, er det vår jobb å overvåke din kjølevæske...*

## KERNITE's KJØLEVÆSKEPROGRAM:

Vi gir deg vår kunnskap og service ved å:

- Velge riktig kjølevæske
- Preparere sumpen
- Sjekke utblandingen
- Løse HMS spørsmål

Ustabile metallbearbeidingssummer resulterer i:

- Dårlig lukt
- Nedbrutt emulsjon
- Bakterievekst
- Hyppig utskifting av kjølevæsker



## EVER COOL

### *Universal skjærevæske for metallbearbeiding*

EVER COOL er en høyeffektiv, semi-syntetisk og klar kjølevæske.

- Utmerket smøreevne
- God stabilitet i hardt vann
- Lavtskummende
- Førsteklasses korrosjonsbeskyttelse
- Biostabil

---

30 liter	Kode: 900500
4X5 liter	Kode: 900585
12X1 liter	Kode: 900521

## K KOOL II

### *Syntetisk kjølevæske*

Sørger for perfekt balanse mellom smøring og korrosjonsbeskyttelse

- Øker levetiden til skjæreverktøy
  - Tar bort slipevarme
- Ekstremt lavtskummende
- Allsidig bruk
- Økonomisk blandingsforhold

---

30 liter	Kode: 9241
4X5 liter	Kode: 900586
12X1 liter	Kode: 366

## KOOL CYCLE UG

### **Maskinkjølevæske for tunge belastninger**

Kombinerer smøre- og kjøleeffekt i ett universalprodukt

- Reduserer risting og vibrasjon
- Beskytter mot rust og korrosjon
- Reduserer varmeforvrengning
- Reduserer verktøyskjæring
- Blandes med vann og olje

---

30 liter	Kode: 900610
4X5 liter	Kode: 900615

## L-MF 320 (OMNICOOL)



- Beskytter mot rust og korrosjon.
- Omnicool er gjennomsiktig - skjuler ikke arbeidet. Kombinerer smøring og kjøling.
- Omnicool er velegnet til jern, stål, aluminium, rustfritt, syrefast og andre metaller.
- Effektivt for metaller som er vanskelige å bearbeide eller som lett opprives.
- Lettvint påføring - bare spray på.
- Økonomisk - nøyaktig påføring fra aerosolen sparer væske.

---

12 x 400 ml	Kode: 9880
12 x 600 ml.	Kode: 260236

## DISBURSER



- Utmerket for innvendig og utvendig gjenging, boring - også manuelle operasjoner.
- Forbedret smørings- og varmeledningsevne.
- Reduserer varmen ved kilden for å sikre renere, mykere kutt og lenger levetid for utstyret.
- For både jern- og ikke-jernholdige metaller.
- Friksjonsmodifisert.
- Anti-slitasje og EP-additiver.
- Beskytter mot rust og korrosjon.

---

12 x 400 ml	Kode: 900417
-------------	--------------

## KICKER

### **Desinfiserende sumprensjøringsmiddel**

KICKER rengjør, dreper bakterier og forlenger kjølevæskens levetid. 1,5% av systemets totale volum tilsettes to dager før kjølevæskeskifte.

---

30 liter	Kode: 9054
4X5 liter	Kode: 9324

## BIO DEAL

### **Biostabilisator for kjølevæskesumper**

Brukes til å stabilisere vannbaserte kjølevæskesumper og forhindrer dem i å utvikle sopp- og bakterieforurensinger og dermed forringelse. Kan tilsettes melkeaktige sumper, semi-syntetiske og syntetiske kjølevæsker. Forhindrer tilstopping av rør og pumper forårsaket av sopp - Reduserer irritasjon på huden - Forhindrer vond lukt - Reduserer avfallskostnader

0,15%-0,4% doseres direkte i sumpen  
1-2 ganger pr måned.

---

10 kg	Kode: 900547
-------	--------------

## VEDLIKEHOLD AV KJØLEVÆSKEN

### **Spill mats**

- Rask og praktisk verktøy for å holde emulsjonsoverflaten fri for olje og skitt
- Enkel å bruke
- Valuta for pengene

### **Oljeskimmer**

- Elektrisk oljeskimmer
- Hjelper til å holde emulsjonen i god standt

## DOSERINGSUTSTYR



### **Flyttbar blandeenhet**

Venturimikser for å lage emulsjoner  
Sparer tid og arbeid

### **Fast blandeenhet**

Venturimikser for å lage emulsjoner  
fra 2 forskjellige kilder eller  
2 forskjellige konsentrasjoner  
fra samme kilde.

# SPESIALPRODUKTER



## **K-FUEL SUPER**

Additiv til fyringsolje. Reduserer vedlikeholdet, bedrer ytelsen – lavere kostnad. Forhindrer rust og syredannelse, kontrollerer fuktighet. Holder systemet rent fra tank til brennkammer. Reduserer røyk og sot - tilfredstiller TÜV-test. Løser opp partikler

---

12 x 1 liter Kode: 9124



## **KONDITION BLU**

Smøremiddel for wire, kabler og kjeder. Smører innvendig; forblir gjennomskinnelig for enkel sikkerhetsinspeksjon og renere arbeidsplass. Anti-rust, anti-korrosjon og anti-slitasje. Penetrerer, beskytter mot materialtretthet og wirestrekk. Sprayes på. Inneholder Molsol – et oppløselig organisk molybdenadditiv

---

30 liter

Kode: 9392

## **FINAL**

Midlertidig beskyttelsesbelegg for metallflater. En myk, fleksibel, ikke-klebrig korrosjonsbeskyttelsesfilm som ikke sprekker og forhindrer at det blir riper i metallet. Fungerer innen- og utendørs og varer opp til 24 måneder avhengig av forholdene. Til bruk på jern, stål, aluminium, koppar, messing, magnesium og andre vanlige metaller.

---

30 liter

Kode: 900679

## **TUBA**

Frostvæske. Forhindrer belegg samtidig som den er flytende ned -37°C. Har et høyere kokepunkt og bedre fukttegenskaper enn vann. Forbedrer varmeutvekslingen ved hete om sommeren. Gir optimal beskyttelse av systemer både av flere metaller og av kun aluminium. Kokepunkt 106°C.

---

30 liter

Kode: 53034



## ROCONO SUPER

Universalolje / korrosjonsbetytter. Rustløser, fuktfortrenger, smører og beskytter mot korrosjon. Gir opptil 6 mnd beskyttelse ved innendørs lagring. Etterlater en smørende film på behandlede flater. Lett å fjerne ved behov. Inneholder ikke barium. Beskytter lagret metall

30 liter	Kode: 9039
4x5 liter	Kode: 900588
12x1 liter	Kode: 9689

## KTHAW

Splervæske og avisningsmiddel.  
Holder frontruten ren og fri for is.

- Forbedrer sikt og sikkerhet
- Smører viskerbladene
- Forhindrer korrosjon
- Effektiv nedtil -50°C

12 x 1 liter	Kode: 9735
4 x 5 liter	Kode: 900494
30 liter	Kode: 9315
210 liter	Kode: 9315

## UNLOCK

L-RA 320 samme som Unlock men 600 ml. sprayboks.

## UNLOCK 2000

Antiskjærepasta

Beskytter metall opp til 1260°C

Unlock 2000 er næringsmiddelgodkjent NSF H-1

Reduserer friksjon og slitasje

Færre ødelagte deler

Tettere forsegling

Motstår utvasking med vann

Unlock	12 x 454 g	Kode: 9730
L-RA 320	12 x 600 ml.	Kode: 260241
Unlock 2000	12 x 454 g	Kode: 900338



## ENTRUST

Stabiliserer rust og omdanner den til en malbar flate.

- Forenlig med de fleste malingstyper
- Minimal overflateforberedelse
- Forenkler overmaling
- Etterlater en beskyttende polymerbarriere på overflaten

12 x 1 liter	Kode: 900622
--------------	--------------



# SMØREMIDLER PÅ SPRAYBOKS



VÅRE NYE  
600 ML  
SPRAYBOKSER!

## L-GO 410 (ACRO-K)



Tannhjulfett med molybdendisulfid. Utmerket vedheft, fohindrer slitasje ved tørrstart.. Effektiv i temperaturer fra  $-29^{\circ}\text{C}$  opp til  $+260^{\circ}\text{C}$ .. Drypper ikke og kastes ikke av, tørker heller ikke ut og samles ikke mellom tennene. Effektiv i varme, fuktighet og under vann.

12 x 400 ml      Kode: 9800  
12 x 600 ml      Kode: 260239

## L-RA 610 (B-GRIP SUPER)



Belte- og reimspray. Forhindrer glidning/sluring og forlenger beltets/reimens levetid. Vannavvisende, inneholder ikke harpiks. Samler ikke støv eller smuss. Penetrerer og gjør belter/reimer myke og fleksible igjen..

12 x 600 ml      Kode: 260243

## L-RA 120 (DORAL)

Dyptpenetrerende gelésmøremiddel  
Trenger dypt ned i sprekker for smøring og beskyttelse. Fargeløst og luktfritt, setter ikke flekker. Inneholder PTFE for ekstra slippegenskaper og er meget motstandsdyktig mot nedbryting. Beskytter mot rust og korrosjon.

12 x 400 ml      Kode: 900391  
12 x 600 ml      Kode: 260235

## CT 930 (GREY GUARD SUPER)



Kaldgalvanisering. Sterkt konsentrert overflatebeskyttelse av sink. Lett på påføre alle metallflater for beskyttelse mot korrosjon.. Stopper videre rusting på lett korroderte flater. Tåler temperatur opp til  $+120^{\circ}\text{C}$ .

12 x 400 ml      Kode: 9831  
12 x 600 ml      Kode: 260230

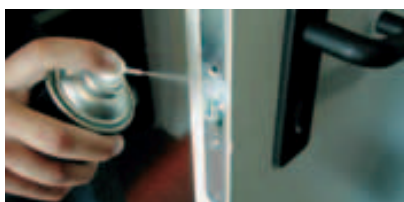
## L-RA 510 (K LAST SUPER)



Tørt, molybdenholdig smøremiddel. Motstår trykk opp til  $28.000\text{ kg/cm}^2$  og temperaturer opp til  $+400^{\circ}\text{C}$ . Molybdenfilmen vil aldri slites bort, det sitter alltid en hinne igjen på friksjonsstedene; ved påføring av nytt middel fra tid til annen bygges filmen opp og blir enda mer effektiv. Tørker og danner en overflate som ikke er klebrig, som motstår støv, lo eller skarpe partikler som kan føre til skadelig slitasje. Motstår vann, olje, alkalier og de fleste syrer.

12 x 400 ml      Kode: 9828  
12 x 600 ml      Kode: 260234

## K LOK



Låsespray. Opprettholder smørefilm ned til  $-60^{\circ}\text{C}$ . Vannavvisende. God penetreringsevne; beskytter mot rust og korrosjon. Inneholder også avanserte additiver beregnet for adskillig tyngre belastninger så smørefilmen opprettholdes nærmest uansett.

12 x 150 ml      Kode: 900384

# SMØREMIDLER PÅ SPRAYBOKS

## K-RELEASE SUPER/PE



Syrefri, hurtigvirkende rustløser med smøremiddel. Trenger igjennom og løser rust raskt og effektivt. Fjerner smøreolje, støv, smuss og slam. Løser hurtig fastrustedde skruer, bolter, muttere, koblinger m.m. Innholder rust- og korrosjonsinhibitorer.

Super	12 x 400 ml	Kode: 9860
	12 x 600 ml	Kode: 900698
PE	12 x 400 ml	Kode: 9876

## L-RA 118F (K-RELEASE FG)



Næringsmiddelgodkjent (NSF H1) penetrerende rustløser. Danner skum som henger for lenger kontaktid. Penetrerer porer og sprekker, bløtgjør korrosjon og løser fast-sittende komponenter for enkel fjerning. Nyutviklet dyse som kan brukes i alle posisjoner og vinkler. Hurtigvirkende; går umiddelbart til verks med å fjerne fett, skitt, rust, korrosjon, søle og smuss – ferdig på sekunder.

12 x 600 ml    Kode: 260240

## LEK LUBE NF



Hurtigvirkende rengjøringsmiddel for elektrisk utstyr og finmekanikk. Fjerner hurtig fett, smuss og olje. Demontering ikke nødvendig. Fordamper raskt uten å etterlate rester.

Kan trykt brukes på plast, gummi, silikon, polyester, nylon, epoksy, papir, bakelitt, aluminium, isolasjonslakk m.m.

12 x 400 ml    Kode: 9348

## LUBRA KAHT

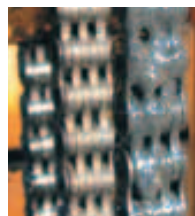


Syntetisk, næringsmiddelfodkjent (USDA H2) smøremiddel for høye temperaturer. Utmerket temperaturegenskaper (-33°C til +260°C).

Danner ikke harde og vanskelige belegg eller aske- og koksavleiringer selv ved høye temperaturer. Fargeløst, vannfast og med meget god vedheft. Reduserer slitasje, korrosjon og oksydasjon.

12 x 400 ml    Kode: 9371  
12 x 600 ml    Kode: 900702

## L-CC 110 (LUBRA K CC)



Smøremiddel for kjeder og wire. Trenger helt inn i kjernen av stålwire og hamptau; renner fritt inn i kjedeled. Meget god hefteevne, drypper ikke ved lav kjedehastighet eller slynges av ved høy hastighet. Inneholder molybdendisulfid for å gi fullgod smøring også ved tyngre belastninger og høye temperaturer. Skylles ikke bort, oppløses ikke, påvirkes ikke av store temperatursvingninger (-40°C til +170°C).

12 x 400 ml    Kode: 9830  
12 x 600 ml    Kode: 260220

## LUBRA K LS



Næringsmiddelgodkjent (NSF H1) smøremiddel for produksjons- og pakkeutstyr. Utviklet spesielt for å beskytte utstyr i næringsmiddelindustrien. Fargeløst og luktfritt, Kastes ikke av og nedbrytes ikke, selv ikke i vann, damp eller under store belastninger, Begrenser dødtiden til et minimum, smører maskiner mens de er i gang.

12 x 400 ml    Kode: 9840  
12 x 600 ml    Kode: 900701

## L-RA 520 (LUBRA KTX SUPER)

Tørt smøre- og slippmiddel basert på PTFE. Danner en hurtigtørkende, klebefri og transparent smørefilm med utmerkede slippegenskaper. Motstandsdyktig overfor syrer, alkalier og organiske løsemidler. Kan brukes opp til +260°C. Utmerket på materialer av plast, gummi, metall, lær, glass og papir.

12 x 400 ml	Kode: 9827
12 x 600 ml	Kode: 260225

## GB 124 (MOIST CURE SUPER/PE)



Fuktfortrenger. Avverger strømbrydd som følge av fuktighet ved å danne en tynn, molekylær hinne med smørende egenskaper. Har så lav overflatespenning at den trenger ned under vannet og gjør elektrisk utstyr funksjonsdyktig igjen. Rengjør komponenter for fett, olje og smuss. Den smørende filmen beskytter mot rust og korrosjon.. Utmerket for tenningsystemer; fordelerlokk, bormaskiner, tilhengerkontakter, elektriske uttak m.m..

	12 x 600 ml	Kode: 260233
PE	12 x 400 ml	Kode: 9350

## DS 266 (TAKARE SUPER)

Kontaktspray for elektrisk utstyr.

- Rengjør og smører elektrisk utstyr.
- Fjerner hurtig smuss
- Beskytter det rensede utstyret ved å etterlate en fin, molekylær smørende hinne
- Ikke etsende, ikke brennbar, luktfri
- Leder ikke strøm. Dielektrisk spenning 35 000 volt.

12 x 400 ml	Kode: 9824
12 x 600 ml	Kode: 260242

## DS 260

Rengjøringsmiddel for elektrisk utstyr og finmekanikk. Oppløser og fjerner raskt fett, olje og smuss uten at delene tas fra hverandre.

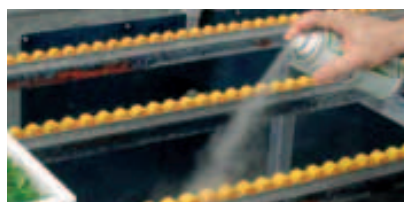
- Ikke ledende, ikke korroderende
- Dielektrisitetskonstant > 25 000 volt
- Rask fordamping
- Etterlater ikke rester

12 x 600 ml	Kode: 260238
-------------	--------------



Nikke Lock oil, låsolje	24x75 ml. kode:210188
Nikke El, Elektrospray	24x75 ml. kode: 53720
Blowaway, Luft på boks	24x75 ml. kode: 53719
Sendaway, avfetting på boks	24x75 ml. kode: 53718
Tarnaway, Rustløser	24x75 ml. kode: 53717

## L-RA 220 (SILA-K SUPER/PE)



Slipp- og smøremiddel. Rengjør, smører og etterlater en beskyttende film. Flatene blir glatte og glidefriksjonen reduseres vesentlig. Fargeløst og luktfritt. Effektivt over et stort temperaturområde (-40°C til +260°C).

Super	12 x 400 ml	Kode: 9821
PE	12 x 400 ml	Kode: 9347
	12 x 600 ml	Kode: 260221

## WAY-LUBE SUPER



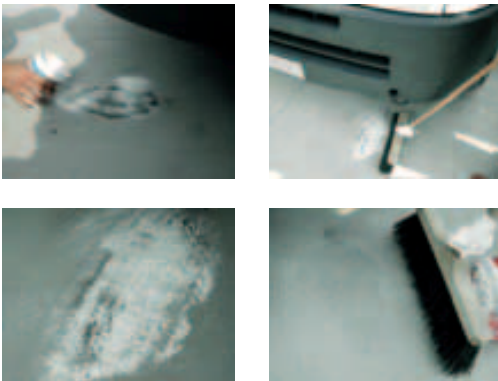
Syrefritt, parafinbasert smøremiddel (ISO VG 68) for glideflater, hengsler og kjeder. Beskytter sleider mot slitasje forårsaket av korrosjon. Tynn smørefilm sikrer god beskyttelse av maskindeler og hengsler med liten toleranse. Skader ikke plast og gummi.. Fører ikke til oppbygging av et smørelag og nøyaktigheten til for eksempel et koordinatbord opprettholdes. Oljefilmen blir ikke vasket bort av vann eller kjølevæsker.

12 x 400 ml	Kode: 9839
12 x 600 ml	Kode: 900619

# ABSORBENTER

Virkningsfull beskyttelse mot utslipp fra vannbaserte væsker, bensin & løsemidler

## WIPER



Absorberingsmiddel for bensin og olje, løsemidler, m.m

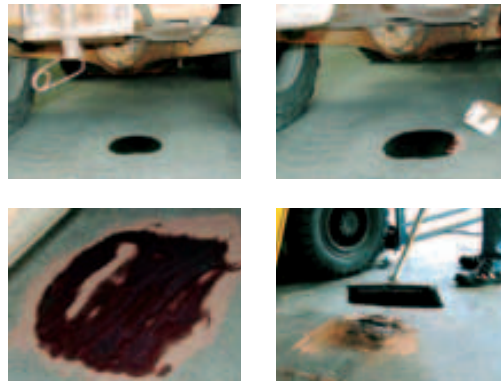
- Hydrofobisk - absorberer ikke vann, noe som reduserer kostnadene ved destruksjon.
- Absorberer inntil 14 ganger sin egen vekt.
- Støver ikke.
- Lett å bruke.
- Økonomisk\*

Kode: 900321

Forpakning: 20 liter

Kan forbrennes, komposteres eller destrueres som brennbart avhengig av lokale bestemmelser.

## KLINSORB



Absorberer olje, fett, farge, løsemidler, skjærevæsker og farger m.m fra alle typer underlag.

- Kan brukes på alle typer av underlag - riper ikke gulv.
- Endrer farge når den absorberer.
- Sikker støv-, giftfri og sklisikker.
- Kontrollert reaksjon, kan ikke danne NOX gasser.
- Økonomisk\*. Absorberer det dobbelte av sin egen vekt.

Kode: 9390

Forpakning: 30 liter

Kan forbrennes, komposteres eller destrueres som brennbart avhengig av lokale bestemmelser.

## SPILLSOP



Vann og vannbasert utslipp kan også skape store problem.

- Absorberer over 300 ganger sin vekt!
- Minsker saneringstiden og kostnadene ved ulykker.
- Absorberer raskt utslipp, forebygger skader.
- Eliminerer faren for skader, farlige gasser, flekker og miljøpåvirkning.
- Kan brukes både inne og ute.
- Økonomisk sammenlignet med bentonitbaserte produkter.
- Kontrollert reaksjon, kan ikke danne NO<sub>x</sub> gasser.

Spillsop absorberer blant annet:

- Alle vannbaserte væsker
- Vannbasert farge og blekk
- Blekemiddel, lut og syrer
- Syntetiske skjærevæsker
- Alkohol, glykol og lignende
- Blod, urin, oppkast mm

Kode: 900323

Forpakning: 20 liter

## 4 IN 1 ROLL

Kan brukes ved alle typer lekkasje av f.eks. lut, syre, glykol, alkohol, skjærevæsker, oljer mm.

- Kan brukes som avrenningsduk ved håndtering av maskiner og maskindeler.
- Lett å bruke.
- Kraftig absorberingsevne.
- Kan brukes som "sokk".
- Kan også brukes som tørkeduk for verktøy, maskiner mm.
- Kontrollert reaksjon, kan ikke danne NO<sub>x</sub> gasser

Kode:	Dimensjon	Absorberer
900485	24m x 38cm	39 liter
900486	46m x 38cm	76 liter
900487	2 x 46m x 38cm	152 liter



## RIP AND FIT

Hydrofobisk absorberingsmatte som absorberer olje, fett og løsemidler og som er vannavvisende.

- Kraftig matte for absorbering av olje og løsemidler.
- Ideell for syntetbaserte skjærevæsker for å absorbere olje, noe som forlenger levetiden på skjærevæsken.
- Utmerket for å suge opp oljeutslipp rundt maskiner; i heissjakter m.m.
- Kan brukes som tørkeduk for verktøy, maskiner mm.

Kode:	Dimensjon	Absorberer
706611	44m x 48cm	90 liter
706612	44m x 97cm	180 liter

## ABSORB MATE

Kan brukes på alle typer fat for å få en hygienisk og miljøvennlig arbeidsplass.

- Absorb Mate legges på fat for å absorbere utslipp fra lekkende pumper m.m.
- Absorb Mate er like effektiv på olje, løsemidler, alkohol, glykol m.m
- Levereres i pakning på 25 stk.

---

Kode: 6333

Dimensjon Ø 560 mm

## SOAK UP SOCK

Oppsugingstrømpe for både olje og vann.

- Spesielt utviklet materiale som får tilbake sin opprinnelige styrke etter bruk lekkende pumper m.m.
- Absorberer ca. 4,5 liter pr. meter.
- Ikke giftig, støver ikke.

---

Kode: 9249

Dimensjon: ca. 1 meter



## REFILLABLE SOCK/-SPILL MAT

Påfyllbare sokker og puter.

---

Kode nr: 900430

Dimensjon: 113 cm X 10 cm

Kode nr: 900431

Dimensjon: 31 cm X 32 cm

## SPILL MATS A

Absorberingsmatte for olje/løsemidler

- Laget av smelteblåst polypropylen
- Mattene er hydrofobe / frastøter vann / flyter på vann og er primært utviklet for å absorbere oljebaserte væsker.
- Kan brukes på land eller på vann.

---

Kode nr: 440102

Dimensjon: 50x40 cm

## ADR SPILL KIT

Spill kit for kjøretøy og industri

Absorberingskapasitet 35 L

Inneholder

- 10 ark hydrofobiske matter
- 5 kg universal granulater
- 1 stk. "orm"
- 1 par vernehansker
- 2 stk. kraftige søppelsekker



# AVFETTINGSMIDLER

## CAVALIER SUPER PLUS

Bakteriehemmende vaskemiddel. Desinfiserer, fjerner lukt og gjør rent. Trenger dypt inn. Sikrer hygienisk rengjøring av flater som kommer i kontakt med matvarer. Velegnet til fjerning av animalsk og vegetabilsk fett og olje

---

30 liter	Kode: 900722
4 x 5 liter	Kode: 900684

## ELATE

Rengjøringsmiddel for kjøretøy. Effektiv – fjerner trafikkfilm og smuss uten mekanisk bearbeiding. Hurtigvirkende. Økonomisk. Fosfatfri.

---

30 liter	Kode: 9007
4X5 liter	Kode: 9329

## KESOL 01

Løsemiddelbasert avfetting for næringsmiddelindustrien. Rengjør og avfetter metalleder, mekanisk og elektrisk utstyr uten klorerte eller aromatiske løsemidler

---

30 liter	Kode: 900676
----------	--------------

## ELIMINATOR PLUS

Tikotropisk avfettingsmiddel. Henger på vertikale flater for lenger virketid. Penetrerer og løser opp tjære, asfalt, olje, fett m.m. Fortynnes med vann. Lukter friskt

---

30 liter	Kode: 9087
210 liter	Kode: 9087
4X5 liter	Kode: 9576

## KENO

Petrokjemisk avfettingsmiddel. Inneholder ikke alkalier. Løser effektivt asfalt, fett og smuss, og etterlater ingen film. Kan fortynnes med White Spirit. Inneholder korrosjonsinhibitor

---

30 liter	Kode: 9210
----------	------------

## DS 342 (KLENZOL)

Skumavfetting. En unik, skummende formel - utmerket for vertikale flater. Fjerner sot, lim, fett, tjære, asfalt m.m. Behagelig lukt. Lett å skylle vekk med vann.

---

12 x 600 ml	Kode: 260227
-------------	--------------

## LUNGE SUPER

Vannbasert avfettingsmiddel. Rask rengjøring av så vel separate maskintanker som fellestanker for sentrale kjølesystemer. Løser fett, slam, sot, smuss og annet tankbelegg. Blandes med vann for miljøvennlig og økonomisk rengjøring. Ideelt for all verkstedrengjøring - kan brukes på alle vaskbare overflater. Biologisk nedbrytbar - ingen destruksjon eller håndteringsproblemer

---

30 liter	Kode: 9037
60 liter	Kode: 9037
4X5 liter	Kode: 9662

## COMPETENT

Industriell avfetting. Høy renhet gir luktfri, men kraftig rengjøring av alle typer av utsatte overflater. Korroderer ikke metall, vil ikke ødelegge maling, hardplast, gummi m.m. Rask fordampning. Inneholder ikke benzen eller trikløretylen.

---

Dielektrisk spenning	> 25 kV
Flammepunkt	40°C
Aromatinnhold	<0.002%

---

30 liter	Kode: 53032
4X5 liter	Kode: 53023

## MAGNET-X NF



Avfetting med voks for biler, maskiner og bygninger. Inneholder fuktemiddel og voks – beskytter flaten, trenger gjennom og løser smuss, fett, salt og dieselavleiringer. Fjerner elektrostatisk bundet skitt. Sikker i bruk på lettmetall, aluminium og glass. Økonomisk - kan tynnes 20-100 ganger med vann (1-5%). Ikke behov for mekanisk bearbeiding. Inneholder ikke metasilikater, danner ingen irriterende damper og er skånsom mot lakk. Konsentrert. Fosfat- og syrefri. Biologisk nedbrytbar

---

30 liter	Kode: 900730
60 liter	Kode: 900730
210 liter	Kode: 900730
4 x 5 liter	Kode: 900735

## LUBRA NS 101

Ikke-skummende, vannbasert avfettingsmiddel til delewaskere. Emulgerer fett og olje, separerer for lettadskillelse og destruksjon.

---

4 x 5 liter	Kode: 900593
-------------	--------------

## UPTOP (Karbonrens)

Vaskemiddel til tog og transportvogner, brukt til å fjerne karbonavleiringer fra overliggende kraftledninger.

---

30 liter	Kode: 53081
----------	-------------

## PERFECT SPLIT



Universelt avfettings- og rengjøringsmiddel. Nøytral pH, biologisk nedbrytbare tensider. Høyeffektiv - rengjør grundig og effektivt. Inneholder ingen alkalier, klorerte løsemidler eller VOC. Virksom både varm og kald. Konsentrert - kan fortynnes opptil 1:200.

---

30 liter	Kode: 900476
4X5 liter	Kode: 900451

## SEVERN

Vannbasert avfettingsmiddel. Avfettings- og rengjøringsmiddel for økonomisk, bekvem og effektiv rengjøring av kjøretøy - utviklet for nordisk klima. Fjerner smuss, asfalt, salt, trafikkfilm, fett, bensinmerker, olje, insekter, kvæ m.m. Påvirker ikke lakk, reklamemerker, gummi, krom, plexiglass, plast og vinyl. Kan brukes ved lave temperaturer – tåler frost. NANOSOL® mikroemulsjon som gir en effektiv rengjøring. Høykonsentrert - økonomisk. Etterlater ingen film.

---

30 liter	Kode: 900106
210 liter	Kode: 900106
4X5 liter	Kode: 900105

## SUD SUDS

Flytende bilvaskemiddel. Fjerner smuss, trenger ikke tørking etter vask. Kraftig skumdannelse  
- Økonomisk - Effektiv  
- Biologisk nedbrytbar.  
Dosering: 1-5%

---

4X5 liter	Kode: 53039
-----------	-------------

## SWABBIE

Miljøtilpasset universalrengjøring/-avfetting. Utmerket avfetting i en biologisk nedbrytbar formel. Inneholder NuGen\* teknologi for høyeffektiv avfetting. Ingen fosfater, løsemidler, EDTA eller silikater. Mild alkalisk. Kan brukes på alt som tåler vann

\* Kernite's blanding av overflateaktive stoffer som forsterker rengjøringseffekten uten bruk av skadelige/giftige ingredienser.

---

30 liter	Kode: 900563
4X5 liter	Kode: 900527

## LESSON

Avfetting og tjærefjerner. Fester på vertikale overflater for kraftig rengjøring. Inneholder ingen klorbaserte løsninger, aromatiske stoffer, syrer eller alkalier.

---

30 liter	Kode: 53050
4X5 liter	Kode: 53038

# BETONGBEHANDLING

KERNITE har produkter for å forlenge levetiden på industrigulv. Vedlikeholdsbehovet reduseres og arbeidsmiljøet blir forbedret i forhold til støv og lys.

## Forberedelser

Gamle behandlinger utgjør også en risiko i og med at man sjelden vet alder, type m.m. Det er dyrt og tidkrevende å fjerne dette, men det er meget viktig å gjøre en prøve dersom man ikke kjenner til disse opplysningene for å vite at den gamle behandlingen tåler den nye. Dersom du har kjøpt mye maling, kan det være smart å se over hvilke produksjoner (batcher) som er mottatt. For å oppnå jevnest mulig farge bør man blande forskjellige batcher og mer enn 1 kartong av gangen. Tips: kapp et tomfat i 2 og bland 20-30 liter av gangen. Det som blandes må brukes i løpet av 30 minutter.

## Utsyr

For å blande epoksy er man helt avhengig av riktig utstyr – ellers vil herder og base ikke bli fullstendig blandet og herdingen vil bli ujevn.

- Drill
- Malingsblander
- Ha også for hånden våtservietter (K Wipe)

Maling kan betraktes som et halvfabrikat. Resultatet er avhengig av underlag, forbehandling, temperatur, luftfuktighet, påføring m.m. Be om ytterligere informasjon.

## BRIC-COAT



Transparent vannavstøtende overflatebeskyttelse. Høy inntrengningsevne - bevarer og beskytter bygninger. Impregneringen medfører at flatene beskyttes mot sprekkdannelse som følge av påvirkning av vær og vind. Forvitring og påvirkning av luftforurensninger reduseres – vedlikeholdskostnadene reduseres tilsvarende. Utmerket til bruk på tegl, kalkstein, naturstein, betong, lettbetong, sement, takstein m.m.

30 liter Kode: 9396  
4X5 liter Kode: 9494

## GRIP N SHINE



Vannbasert, tokomponent maling m/sklisikring. Øker levetiden og gir nytt liv til gamle betonggulv.

Forhindrer støv fra gulvet og dekker stygge flekker. Kan gjøres

sklisikker hvis ønskelig. Dekker ca. 6 m<sup>2</sup>/l ved påføring av to strøk. Kan også skaffes i gul, rød, grønn og klar.

2X1,6L base + 2X3,4L herder GRÅ

Kode: 260127

2X1,6L base + 2X3,4L herder HVIT

Kode: 210083

## FC 01 (K-SEAL)



Betongbehandlingsmiddel

Forsegling/behandlingsmiddel for ubehandlet betong

Utendørs beskyttelse mot frostsprengning og saltpåvirkning. Beskytter gulvet mot hard slitasje (f.eks. piggdekk). Sklisikker og lettstelt

30 liter

Kode: 260136

4 x 5 liter

Kode: 260193

# BYGG – DIVERSE PRODUKTER

## FIRST LINE SUPER

Passifiserende fosforsyre

---

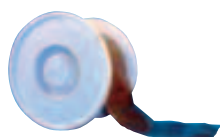
30 liter Kode: 9034

## HARP

---

4X5 liter Kode: 900118

12X1 liter Kode: 900108

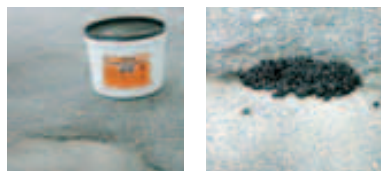


## INSTA TAPE

Aluminiumsbasert  
takreparasjonstape

---

8X100mmX10m Kode: 900401

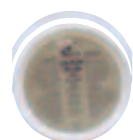


## K'ETCH

Kaldasfalt

---

25 kg Kode: 9564



## PATCH PLUS UG

Betongreparasjonsmasse

---

6 x 4,4 kg Kode: 900687



## CT 492 (K-LINE)

Merkemaling

---

Hvit 12 x 600 ml Kode: 260215

Gul 12 x 600 ml Kode: 260216

Blå 12 x 600 ml Kode: 260217

Rød 12 x 600 ml Kode: 260218



## CL 202 (KRYSTAL KLEAR)

Glassrengjøring

---

12 x 600 ml Kode: 260226



## KWIK-THAW

Hurtigvirkende issmeltemiddel

---

25 liter Kode: 9525



## PROOF-IT

Taktetningsmasse med glassfiber

---

12 X300 ml Kode: 9602

4X4,3 kg. Kode: 9563



## SEAM IT

Fuge- og tetningsmasse

---

6X300 ml. HVIT Kode: 9572

6X300 ml. GRÅ Kode: 9656



## WILLIWAW SUPER

Kjølespray

---

12 x 400 ml Kode: 900510

## FOLD OUT

Sammenleggbart stativ for selvklebende skilter. Varsler når noe er unormalt.

---

Kode: 4494

# KLOAKK OG AVLØP



## **BIG RED**

Flytende avløpsåpner. Gir raskt resultat. Trenger gjennom og angriper hår, såpefett, såpestein, hudfett, papir, bleier, bind, sigarettneiper, tannpikere og fyrstikker. Sikker - påvirker ikke rør, gummipakninger eller plast. Ingen gassing, damping, koking eller varmeutvikling

---

12X1 liter

Kode: 9594



## **CURRENTV PLUS**

Fett- og luktfjerner på enzymbasis  
Fjerner luktproblemer i søppelrom og fra søppelcontainere. Gjør fett i avløp, fettutskillere og gulvsluk vannløselig. Langtidsvirkende. Blir i avløpssystemet, bryter ned eggehvitestoffer og fjerner dårlig lukt.

---

4X5 liter

Kode: 900341

12X1 liter

Kode: 900353



## **HEBRON**

Fordampningssperre for sluk. Legger seg over vannet og forhindrer det dermed i å fordampe. Sprer en behagelig lavendellukt. Er en naturolje til bruk i sluk utenfor sesongen

---

12X1 liter

Kode: 900175



## **LAUREL**

Konsentrert, tyktflytende avløpsåpner. Utmerket til sjokkbehandling av tette avløp. Fortrenger vann - konsentrert til problemet. Danner ikke såpesten og løser opp urinsten

---

12X1 liter

Kode: 9171

# PERSONLIG HYGIENE



## **PARTNER**

Håndrensepasta. Fjerner grov smuss, fett, olje m.m. Etterlater huden myk. Inneholder Aloe Vera. Har behagelig lukt. Klumper ikke.

---

4X5 liter	Kode: 900325
12X1 liter	Kode: 900339



## **K-WIPE**

Våtservietter for grov smuss.. Silikonfri, lett slipende serviett. Fjerner fett, olje, skitt m.m. Ingen etterskylling nødvendig. Tåler frost ned til ca. -25°C Enkelt og praktisk å ta ny serviett fra bøtten.

---

4X150 servietter	Kode: 900050
------------------	--------------



## **K-KLEEN SUPER**

Flytende hudrensemiddel med lanolin og kokosnøttolje. Effektiv - skånsom mot huden - lanolin pleier huden samtidig med rengjøringen. Fjerner bl.a. smørefett, fastsittende smuss, sot, olje, fett, maling, trykksverte m.m.. Tykner i konsistens ved 1:1 - kan utblandes med inntil 7 deler vann. Forårsaker ikke uttørring eller sprekkdannelser i huden - inneholder ingen løsemidler, ingen slipemidler og ingen kaustiske bestanddeler. Frisk, ren duft.

---

4X5 liter	Kode: 9665
12X1 liter	Kode: 9653



## **K-BAR**

Beskyttelseskrem mot irriterende løsemidler. Beskytter mot løsemidler og skjærevæsker i ca. 4 timer. Gir en usynlig beskyttende barriere som ikke kleber. Tåler også kontakt med syreprodukter. Motviker sprekkdannelser i huden

---

12 x 400 ml	Kode: 9804
-------------	------------

## **MANO MOP (samme forpakning som K-WIPE)**

Våtservietter for hendene til fjerning av maling og blekk.

- Lett å bruke
- Ingen farlige kjemikalier
- Allsidig
- Rask og effektiv

---

4 x 150 servietter	Kode: 900530
--------------------	--------------



**BILLOW**

Konsentrert flytende såpe. Fjerner kraftig smuss, men er mild mot huden. Irriterer ikke følsom hud, god for allergikere. Frisk, behagelig lukt. Balsameffekt på huden, samtidig som den rengjør.

---

12X650 ml	Kode: 53045
4X5 liter	Kode: 53037



**LUUAU**

Fuktighetskrem med Aloe Vera. Tilfører huden fuktighet og etterlater den myk og smidig. Trekker raskt inn i huden. Hindrer sprekkdannelse og medtattethet forårsaket av vær og vind. Behagelig duft

---

12 x 150 ml Kode: 900666



**WORKMATE**

Ekstra kraftig håndrensekrem. Fjerner hardsittende smuss på en enkel måte. Inneholder syntetiske slipemidler - dyprensende effekt – fjerner fett, olje, trykksverte, tjære, lim, smuss m.m.. Inneholder lanolin - lindrer huden og rengjør uten å tørke den ut. Behagelig lukt - hendene får en ren og frisk lukt. Forandrer ikke konsistens - selv i varme omgivelser

---

4X5 liter kanne	Kode: 9326
4X5 liter spann	Kode: 9518
12X1 liter	Kode: 9517



**HDHC**

Industrihåndsåpe med Aloe Vera. Bruker en syntetisk polymer for å fjerne vanskelig skitt fra hendene. Mykgjør hendene. Frisk duft. Løsemiddelfri.

---

4X4,5 kg	Kode: 9326
----------	------------

**DERMA KLEEN (Håndrens på spray)**

Vannfri håndrens

- Dyptrengjørende
- Ikke-slipende
- Lettå bruke
- Ingenspill

---

12 x 400 ml	kode: 9805
-------------	------------

# SAMARBEIDSPARTNER



## Varmtvannsvaskere

Nilfisk-ALTO NEPTUNE serien inneholder hele spekteret med varmtvannsvaskere til alle tenkelige rengjøringsoppgaver.

- Lang levetid
- Lave driftskostnader
- Lavt støynivå
- Ergonomisk riktig design



## Kaldtvannsvaskere

Nilfisk-ALTO POSEIDON serien omfatter en serie med kraftfulle og stillegående kaldtvannsvaskere for enhver rengjøringsoppgave.

- Ergonomisk riktig design
- Enkel i bruk
- Lavt støynivå



## Støv-/våt sugere

Nilfisk-ALTO tilbyr et komplett støv-/våtsuger program som oppfyller alle krav til profesjonell rengjøring. Designet for å tilfredsstille dine krav, slik som sugestyrke, lavt støynivå, solid utførelse, automatisk eller semi-automatisk filtrering.

## Gulvaskemaskiner og feiemaskiner

Nilfisk-ALTO tilbyr et komplett program med alt fra feie og gulvaskemaskiner som man går bak eller sitter på, samt poleringsmaskiner, tepperensere, og et stort tilbehørsprogram med pads og børster. Løsninger for så vel utendørs som innendørs bruk med elektrisk-, batteri- eller bensindrift.



## Maskiner for den private forbruker

Nilfisk-ALTO Høytrykksvaskere og tilbehør for den private forbruker. Her finner du høytrykksvaskere som best dekker dine behov for rengjøring av hus, bil og hage.

# Nilfisk ALTO

*Why Compromise*

**Wap  
KEW**

TECHNOLOGIES

NCH Norge AS importerer tekniske, kjemiske og kjemisk-tekniske vedlikeholdsprodukter fra egne, ISO 9001 sertifiserte fabrikker i Europa, og selger disse til industrielle og andre næringsdrivende sluttbrukere. Vi er representert over hele landet og varene distribueres direkte til kundene fra sentrallager.

NCH Corporation ble grunnlagt i Dallas, Texas, USA i 1919, der hovedkontoret fremdeles ligger. Her finner man – foruten administrasjonen, også avdeling for forskning og utvikling. I dag er NCH et internasjonalt konsern med over 10 000 medarbeidere i over 60 land. NCH omsetter for milliarder på verdensbasis (6,5 mrd i 2000).

I 1964 åpnet det første kontoret i Europa. I 1968 ble NCH etablert i Norge og har i dag ca. 120 ansatte. NCH Norge består av 4 divisjoner (Chemsearch, Certified, Kernite og Partsmaster), hver med sitt spesialområde og kompetanse, men med et felles nøkkelord - KVALITET! For oss er ikke dette bare et ord uten innhold. Både NCH Norge AS og NCHs europeiske hovedkvarter var blant de første i bransjen til å kvalitetsikre sine systemer etter ISO9001. NCH Norge AS er også sertifisert etter ISO14001.

Med et internasjonalt konserns ressurser i ryggen, ser fremtiden meget lys ut for at NCH fortsatt skal være i fremste rekke. 21. århundrets teknologi og profesjonelle kunder vil kreve dette. Enorme ressurser satses derfor hvert år på nettopp produktutvikling og forskning, som i kombinasjon med et globalt miljøhensyn er nøkkelen til fremtiden.

Våre HMS-datablader følger det lovpålagte 16-punkts formatet og finnes tilgjengelig på vår nettside [www.nch.no](http://www.nch.no). I tillegg har vi distribusjon pr post/fax/e-post. Kontakt oss på tlf 22 78 72 00 eller [salg@nch.com](mailto:salg@nch.com). Alle klassifiserte produkter er registrert i Produktregisteret.

Med vår internasjonale virksomhet har vi i lang tid tilpasset oss strenge krav – vi legger stor vekt på også å tilpasse oss nasjonale særkrav.

Noen av våre medlemskap / registreringer;

- NSF (National Sanitation Foundation), klassifisering av produkter for bruk i næringsmiddelindustrien, overtatt etter USDA.
- Sellicha Qualification ([www.achilles.com](http://www.achilles.com)), kraftprodusentenes felles innkjøpsordning.
- Achilles ([www.achilles.com](http://www.achilles.com)), oljeindustriens kvalifikasjonsordning
- startBANK ([www.startbank.no](http://www.startbank.no)), bygg- og anleggsbransjens kvalifikasjonsordning
- TKVDN ([www.tkvdn.no](http://www.tkvdn.no)), som er et samarbeidsorgan mellom brukere og leverandører av vaske- og desinfeksjonsmidler (fortrinnsvis innen næringsmiddelindustrien).
- SBL, Servicebedriftenes Landsforening, interesseorganisasjon for landets renholds bransje.
- NRF ([www.nrfvvs.no](http://www.nrfvvs.no)), Norges Rørgrossisters Forening, katalogførte produkter.





[www.kernite.com](http://www.kernite.com)  
KERNITE – Tlf 22 78 72 30 – Fax 22 78 72 90  
e-post [kernite.no@nch.com](mailto:kernite.no@nch.com)