

**ROCOL®**

## Teollisuuden Kunnossapito

Teknisesti edistyneet voiteluaineet ja rasvat  
kaikkiin huollon ja kunnossapidon tarpeisiin

Performance you can trust



## ERINOMAISTA OSAAMISTA

**ROCOL® valmistaa innovatiivisia rasvoja, öljyjä, muokkaavan teollisuuden nesteitä, voiteluaineita, aerosolimaaleja, liukastumisen estäviä lattiapinnoitteita ja paneeleja, joiden suorituskyky ylittää tämän päivän haastavien käyttöolosuhteiden vaatimukset.**

Viimeisen 130 vuoden ajan yritys on laajentunut merkittävästi ja tarjoaa ratkaisuja lähes kaikille teollisuudenaloille. Yli 150 maahantuojaa huolehtii tuotevalikoiman varastoinnista ja toimituksista maailmanlaajuisesti.

ROCOL® on tehnyt yhteistyötä maailman tunnetuimpien yritysten kanssa useilla eri teollisuudenaloilla ja useissa eri teollisuussovelluksissa kehittäen tuotteita, joilla on yksi yhteinen tavoite: optimaalinen suorituskyky.

Meidän teknisesti edistyneet tuotteemme ovat selkeä vastaus teollisuuden tarpeisiin. Jokainen tuote on kehitetty kuuluisia ROCOL® -periaatteita noudattaen:

- ▶ Luotettava, ylivoimainen suorituskyky
- ▶ Ongelmien ratkaisu
- ▶ Korkea laatu
- ▶ Tekninen innovaatio
- ▶ Erinomainen tekninentuki



ROCOL® noudattaa toiminnassaan kansainvälisesti tunnettuja laatu-, ympäristö- ja turvallisuusstandardeja. Olemme myös ylpeitä Investor in People akkreditoinnista, joka on osoitus sitoutumisesta henkilöstön jatkuvaan kuulemiseen ja kehittämiseen.

### QUALITY



### ENVIRONMENT



### SAFETY



### PEOPLE



## SISÄLTÖ

### ELINTARVIKEHYVÄKSYTYT TUOTTEET

LAAKERIRASVAT	2-4
KETJUVOITELUAINEEET	5-7
VAIHEISTOÖLJYT	8
KOMPRESSORI- JA HYDRAULIIKKAÖLJYT	9
KIINNILEIKKAUTUMISENESTO- JA ASENNUSTUOTTEET	10
ELINTARVIKEHYVÄKSYTYT KORROOSIONESTOTUOTTEET	11
ELINTARVIKEHYVÄKSYTYT PUHDISTUSAINEEET	12
HUOLTOKEMIKAALIT YLEISKÄYTTÖÖN	13-14

### TEOLLISUUDEN TUOTTEET

LAAKERIRASVAT	15-20
KETJUVOITELUAINEEET	21-22
VAIHEISTOÖLJYT	23
KOMPRESSORI- JA HYDRAULIIKKAÖLJYT	24
KIINNILEIKKAUTUMISENESTO- JA ASENNUSTUOTTEET	25-27
KORROOSIONESTO	28-30
TEOLLISUUDEN PUHDISTUSAINEEET	31-32
HUOLTOKEMIKAALIT YLEISKÄYTTÖÖN	33-34
TERÄSKÖYSIEN VOITELUAINEEET	35-36
ERIKOISHUOLTOKEMIKAALIT	37-40
ROCOLcare®	41-44



## FOODLUBE®

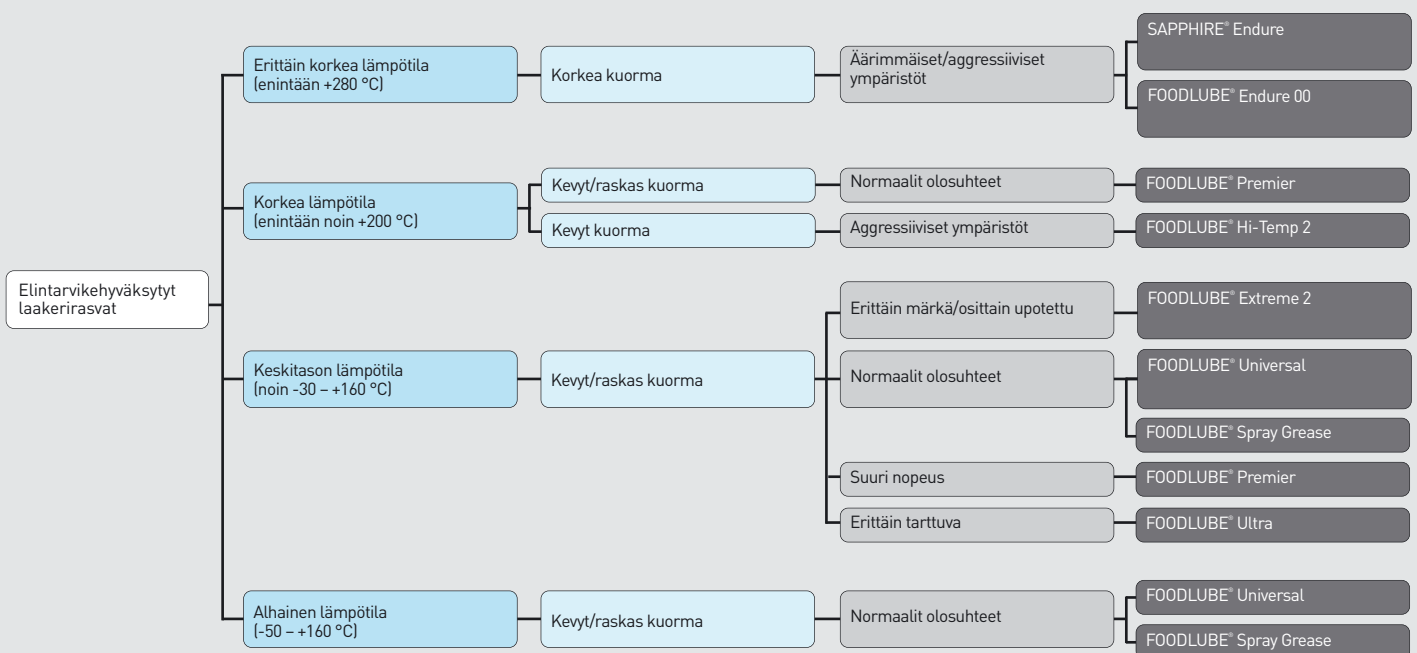
**ROCOL® FOODLUBE® on elintarviketeollisuuden ihanteellinen  
voiteluaineratkaisu**

FOODLUBE®-tuotteet täyttävät NSF H1 luokan elintarviketyöväksynnän vaatimukset sekä lisäävät puhtautta ja tehokkuutta, mikä vähentää kustannuksia ja käyttökatkoksia huomattavasti.

Koska Rocol® on tehnyt yli kymmenen vuoden ajan yhteistyötä johtavien elintarvikealan yritysten kanssa, voimme auttaa asiakkaita tavoitteiden saavuttamisessa parhaalla mahdollisella tavalla – nykyisiä elintarviketurvallisuuslakeja vastaavalla voitelunhallinnan lähestymistavalla, joka on helppo integroida HACCP-järjestelmän prosesseihin.



### Valintataulukko



Jos tarvitset apua tuotteen valinnassa, ota yhteys S&N Osakeyhtiö, myynti puh. (09) 4786 0305

## FOODLUBE® Universal

**Erittäin suorituskykyinen elintarvikehyväksytty monikäyttörasva, joka maksimoi laakerien käyttöiän**

PTFE-lisäaineistettu paineenkestävä yleisrasva kaikkien kuula-, rulla- ja liukulaakerien tehokkaaseen voiteluun.

- ▶ Pidentää laakerien käyttöikä huomattavasti
- ▶ Ylivoimainen kuorituksen- ja kulutuksenkesto
- ▶ Erittäin hyvä vesihuhtelun kesto
- ▶ Erinomainen korroosiosuoja
- ▶ Laaja lämpötila-alue -50 °C – +160 °C
- ▶ Saatavana myös aerosolina
- ▶ NSF H1 hyväksyntä



Kuvaus	Tuotenro	Koko
NLGI 2	15231	380g
	15236	4kg
	15234	18kg
NLGI 0	15276	4kg
	15274	18kg
NLGI 000	15286	4kg
	15284	18kg



## FOODLUBE® Universal Unilube

**Elintarvikehyväksytty automaattirasvausyksikkö**

FOODLUBE® Universal 2 -rasvalla täytetty kaasutoiminen rasvausyksikkö kaikkien kuula-, rulla- ja liukulaakerien jatkuvaan ja tasaiseen voiteluun.

- ▶ Voiteluajat 1, 3, 6 tai 12 kuukautta
- ▶ Täysautomaattinen
- ▶ Helppo asentaa, huoltovapaa
- ▶ Ihanteellinen kohteissa, joihin on vaikea pääsy
- ▶ Rasvan lämpötila-alue -50 °C – +160 °C
- ▶ Unilube-rasvausyksikön lämpötila-alue 0 °C – +40 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
15910	100ml



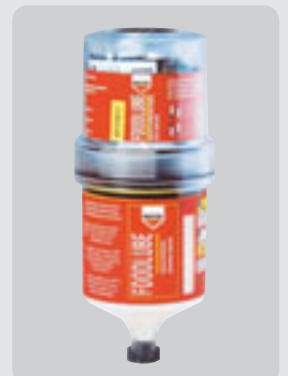
## FOODLUBE® Universal Autolube

**Elintarvikehyväksytty sähkömekaaninen rasvausyksikkö vaivattomaan voiteluun**

FOODLUBE® Universal 2 -rasvaa sisältävä sähkömekaaninen, täysautomaattinen rasvausjärjestelmä. Syöttää rasvan tarkkoina annoksina kaikkiin kuula-, rulla- ja liukulaakereihin eri aikajaksoilla.

- ▶ Voiteluajat 1, 3, 6 tai 12 kuukautta
- ▶ Helppo asentaa ja ylläpitää
- ▶ Ihanteellinen kohteissa, joihin on vaikea pääsy
- ▶ Rasvan lämpötila-alue -50 °C – +160 °C
- ▶ Autolube-rasvausyksikön lämpötila-alue 0 °C – +50 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
15224	120ml



## FOODLUBE® Premier 2

**Elintarvikehyväksytty laakerirasva suuriin käyttönopeuksiin ja korkeisiin lämpötiloihin**

Erittäin suorituskykyinen, PTFE-lisäaineistettu paineenkestävä rasva tehokkaaseen voiteluun erityisesti suurissa nopeuksissa ja korkeissa lämpötiloissa.

- ▶ Soveltuu sähkömoottorien ja puhaltimien laakereille
- ▶ Pidentää laakerien käyttöikää huomattavasti
- ▶ Erinomainen kuormituksen- ja kulutuksenkesto
- ▶ Erittäin hyvä vesihuuhtelun kesto
- ▶ Erinomainen korroosiosuoja
- ▶ Laaja lämpötila-alue -30 °C – +180 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Kuvaus	Tuotenumero	Koko
NLGI 2	15311	380g
	15316	4kg
	15314	18kg
NLGI 1	15291	380g
	15296	4kg
	15294	18kg
NLGI 00	15266	4kg
	15264	18kg



## FOODLUBE® Extreme 2

**Elintarvikehyväksytty rasva erittäin märkiin ympäristöihin**

Erittäin suorituskykyinen ja tarttuva paineenkestävä laakerirasva kaikkien kuula-, rulla- ja liukulaakerien voiteluun märissä ympäristöissä.

- ▶ Ylivoimainen vedenkesto
- ▶ Erinomainen korroosiosuoja
- ▶ Erinomainen kuormituksen- ja kulutuksenkesto
- ▶ Pidentää laakerien käyttöikää huomattavasti
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +160 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Kuvaus	Tuotenumero	Koko
NLGI 2	15241	380g
	15246	4kg
	15244	18kg



## FOODLUBE® Ultra

**Erittäin tarttuva elintarvikehyväksytty rasva liukulaakereille ja liukupinnoille**

Tarttuva, paineenkestävä yleisrasva. Tarkoitettu luistien, nokkien, hammaspyörien ja liukulaakerien voiteluun.

- ▶ Erittäin kestävä ja pitkäikäinen rasvakalvo
- ▶ Erinomainen tarttuvuus, ei tipu
- ▶ Erittäin hyvä vesihuuhtelun kesto
- ▶ Erinomainen korroosiosuoja
- ▶ Erinomainen kuormituksen- ja kulutuksenkesto
- ▶ Lämpötila-alue -15°C – +160 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Kuvaus	Tuotenumero	Koko
NLGI 2/3	15811	380g
	15816	4kg
	15814	18kg



## FOODLUBE® High Temp 2

**Korkeita lämpötiloja kestävä elintarvikehyväksytty rasva**

PTFE-lisäaineistettu silikonirasva, sopii korkean lämpötilan sovelluksiin. Tarkoitettu hitaasti pyörivien laakerien ja liukupintojen voiteluun.

- ▶ Hyvät kulutuksenkesto-ominaisuudet
- ▶ Erittäin hyvä vesihuuhtelun kesto
- ▶ Sopii kumeille ja muoveille
- ▶ Läpikuultamaton
- ▶ Hyvä kemikaalien kesto
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C - +200 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Kuvaus	Tuotenro	Koko
NLGI 2	15251	380g
	15256	4kg
	15254	18kg



## SAPPHIRE® Endure

**Ensiluokkainen, äärimmäisiä lämpötiloja ja kemikaaleja kestävä rasva**

Äärimmäisen suorituskykyinen, PTFE-lisäaineistettu paineenkestävä perfluoroinoitu polyeteerirasva (PFPE). Tarkoitettu käyttökohteisiin, jotka ovat alttiina kemikaaleille ja joissa tavalliset rasvat eivät anna riittävää suorituskykyä.

- ▶ Erinomainen kemikaalien ja liuottimien kesto
- ▶ Kestää alkalisen pesun
- ▶ Pidentää voiteluvälejä huomattavasti
- ▶ Erinomainen kuorituksen- ja kulutuksenkesto
- ▶ Erittäin vakaa korkeissa lämpötiloissa
- ▶ Rolls Roycen hyväksymä Harrier-hävittäjien Pegasus-moottorien suuttimien käyttömekanismille
- ▶ Hyväksytty myös sukellusvenekäyttöön
- ▶ Lämpötila-alue -25 °C - +280 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

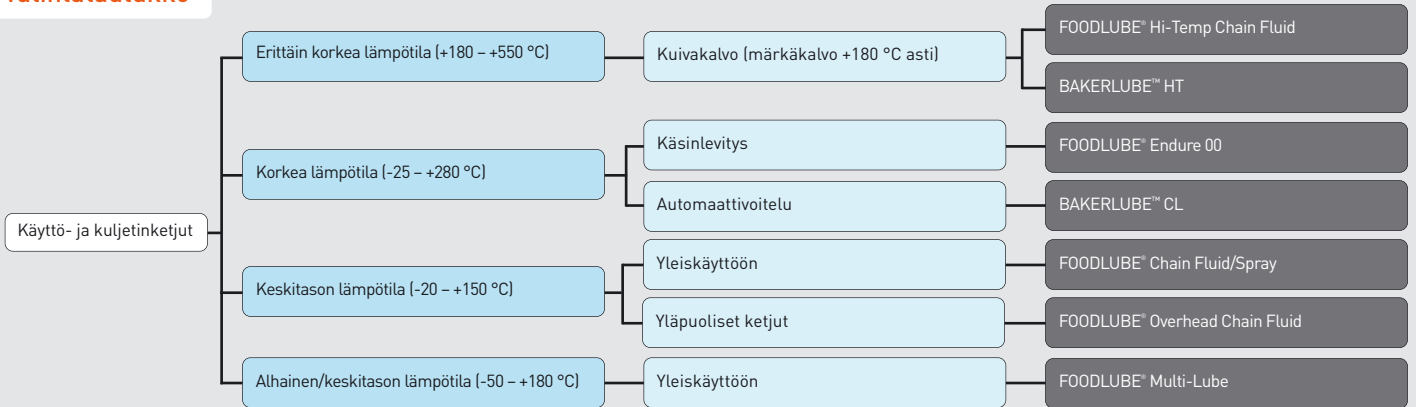
Kuvaus	Tuotenro	Koko
NLGI 2	12330	100g
	12331	700g
	12334	1kg
	12336	5kg
	12337	18kg



Kattava tuotevalikoima ketjujen voiteluun ja suojaukseen elintarviketeollisuudessa ja muilla puhtautta edellyttävillä teollisuudenaloilla. Olipa kyseessä minkä tyyppinen käyttö- tai kuljetinketju tahansa, ROCOL®-voiteluaine varmistaa huolettoman toiminnan – kallit käyttökatkokset vähenevät ja tuottavuus paranee.



## Valintataulukko



## FOODLUBE® Chain Fluid

**Tarttuva elintarviketehyväksytty voiteluaine, joka pidentää ketjun käyttöikää**

Monipuolinen, erittäin suorituskykyinen ketjuvoiteluaine kaikentyyppisille käyttö- ja kuljetinketjuille.

- ▶ Tunkeutuu erinomaisesti käyttökohteeseen
- ▶ Tarttuva koostumus, vähäinen valuminen
- ▶ Ensiluokkainen korroosiosuoja
- ▶ Hyvä kuormituksenkesto
- ▶ Hyvä vesihuuhtelun kesto
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C – +150 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
15506	5L
15505	20L



## FOODLUBE® Chain Spray

**Tarttuva, elintarviketehyväksytty aerosolikäyttöinen voiteluaine, joka pidentää ketjun käyttöikää**

Helppokäyttöinen ketjuvoiteluaine aerosolin muodossa. Sopii kaikentyyppisten käyttö- ja kuljetinketjujen voiteluun.

- ▶ Tunkeutuu erittäin hyvin käyttökohteeseen
- ▶ Erittäin hyvä vesihuuhtelun kesto
- ▶ Hyvät vedensyrjäytysominaisuudet
- ▶ Tarttuva koostumus, vähäinen valuminen
- ▶ Hyvä kuormituksenkesto
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C – +110°C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
15610	400ml



## FOODLUBE® Chain Fluid Unilube

**Erittäin hyvin tarttuva, elintarviketehyväksytty yläpuolisten ketjujen voiteluaine**

Kehitetty vähentämään kaikentyyppisten käyttö- ja kuljetinketjujen likaantumisongelmia erityisesti lihanjalostusteollisuudessa.

- ▶ Erittäin tarttuva kalvo
- ▶ Valumaton koostumus
- ▶ Erinomainen korroosiosuoja
- ▶ Hyvä vesihuuhtelun kesto
- ▶ Öljyn lämpötila-alue -20°C – +150°C
- ▶ Unilube-rasvausyksikön lämpötila-alue -20 °C – +50°C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
13011	120ml





## FOODLUBE® Overhead Chain Fluid

**Erittäin hyvin tarttuva, elintarvikehyväksytty yläpuolisten ketjujen voiteluaine**

Kehitetty vähentämään kaikenlaisien käyttö- ja kuljetinketjujen likaantumisoongelmia erityisesti lihanjalostusteollisuudessa.

- ▶ Erittäin tarttuva kalvo
- ▶ Tippumaton koostumus
- ▶ Erinomainen korroosiosuoja
- ▶ Hyvä vesihuuhTELUN kesto
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C – +150°C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
15786	5l
15785	20l



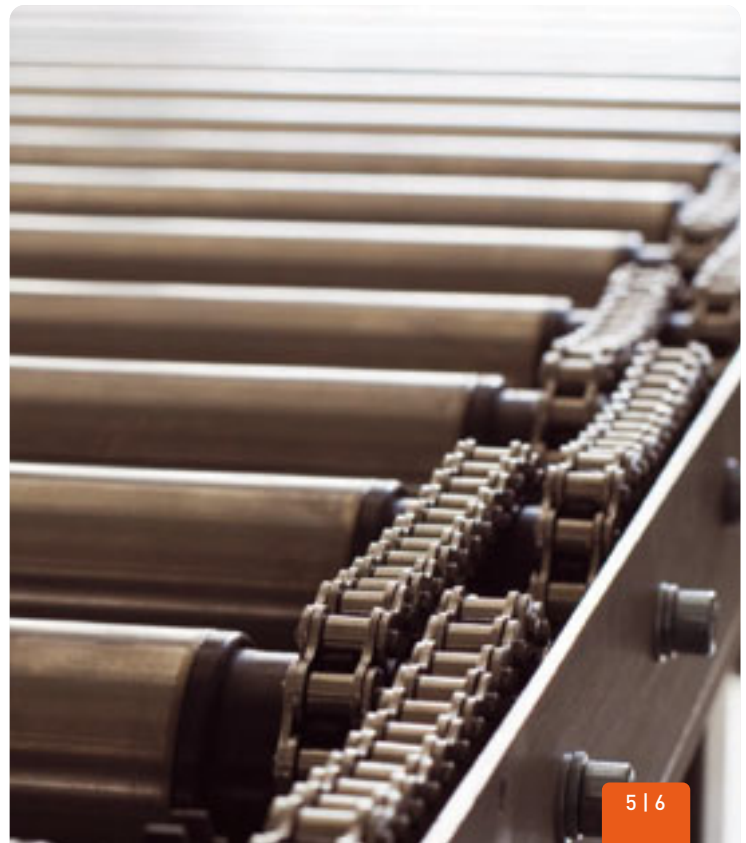
## FOODLUBE® Hi-Temp Chain Fluid

**Elintarvikehyväksytty ketjuvoiteluaine äärimmäisiin lämpötiloihin**

Erittäin korkeita lämpötiloja kestävä ketjuvoiteluaine kaikenlaisille käyttö- ja kuljetinketjuille.

- ▶ Erinomainen kuormituksenkesto
- ▶ Pidentetyt voiteluvälit
- ▶ Puhdas, haihtuva perusöljy
- ▶ Lämpötiloihin, joissa tavalliset ketjuvoiteluaineet eivät anna riittävää suorituskykyä.
- ▶ Ei sisällä liuottimia
- ▶ Lämpötila-alue; märkä kalvo -10 °C – +180 °C
- ▶ Lämpötila-alue; kuiva kalvo enintään +550 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
15306	5l
15305	20l



## BAKERLUBE™ HT

**Korkeita lämpötiloja kestävä, grafiittia sisältävä synteettinen voiteluaine leipomouunien ketjuille**

Erittäin korkeita lämpötiloja kestävä, grafiittia sisältävä leipomouunien ketjujen voiteluaine.

- ▶ Erinomainen kuormituksenkesto
- ▶ Puhdas, haihtuva perusöljy
- ▶ Lämpötiloihin, joissa tavalliset ketjuvoiteluaineet eivät anna riittävä suorituskyykyä
- ▶ Ei sisällä liuottimia
- ▶ Lämpötila-alue; märkä kalvo -10 °C – +180 °C
- ▶ Lämpötila-alue; kuiva kalvo enintään +550 °C
- ▶ NSF H2 -hyväksyntä

Tuotenro	Koko
15705	20l



## BAKERLUBE™ CL

**Korkeita lämpötiloja kestävä synteettinen voiteluaine leipomouunien ketjuille**

Korkeita lämpötiloja kestävä pitkäikäinen, paineenkestävä ketju- ja kuljetinvoiteluaine.

- ▶ Erinomainen hapettumisen kesto
- ▶ Ei sisällä liuottimia
- ▶ Erinomaiset tunkeutumisominaisuudet
- ▶ Puhdas, jäämiä jättämätön kalvo
- ▶ Sopii automaattivoiteluun
- ▶ Lämpötila-alue 0 °C – +280 °C
- ▶ NSF H2 -hyväksyntä

Tuotenro	Koko
15605	20l



## FOODLUBE® Endure 00

**Ensiluokkainen elintarvikehyväksytty voiteluaine äärimmäisiin lämpötiloihin**

Erittäin suorituskyykyinen ja paineenkestävä PTFE-lisäaineistettu puolijuokseva PFPE-rasva (perfluoroinoitu polyeetteri) leipomouunien ketjuille.

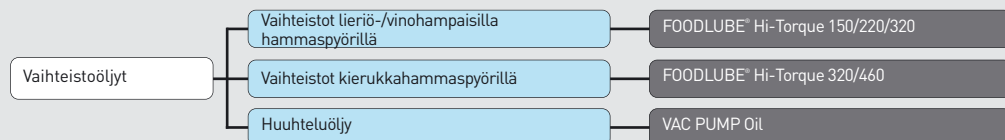
- ▶ Erittäin vakaa korkeissa lämpötiloissa
- ▶ Pidentää voiteluvälejä huomattavasti
- ▶ Erinomainen kemikaalien ja liuottimien kesto
- ▶ Erinomainen suurten kuormitusten ja kulutuksen kesto
- ▶ Laaja lämpötila-alue -25 °C – +280 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
15503	525g



ROCOL® valmistaa kattavan valikoiman vaihteisto-, kompressor- ja hydraulikkaneiteitä, jotka lisäävät käyttöikää ja vähentävät siten huoltoon käytettävää aikaa ja huoltokuluja.

## Valintataulukko



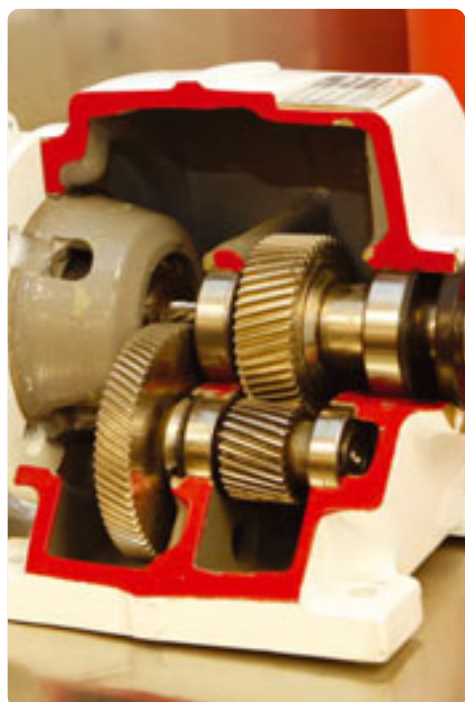
Jos tarvitset apua tuotteen valinnassa, ota yhteys S&N Osakeyhtiö, myynti puh. (09) 4786 0305

## FOODLUBE® Hi-Torque

**Elintarvikehyväksytty vaihteistoöljy käynnistysuojateknologialla**

Erittäin suorituskykyiset, täyssynteettiset vaihteistoöljyt, joiden SUPS-käynnistysuojateknologia ja kulutuksenkestolisäaineet antavat maksimaalisen voitelun ja suojauksen kaikille vaihteistoille.

- ▶ SUPS – ainutlaatuinen hammaspyörien hampaiden suojaus käynnistyksessä ja käytössä
- ▶ Ylivoimainen kuormituksenkesto: FZG-kuormitusluokka 12
- ▶ Erinomaiset kulutuksenkesto-ominaisuudet – muita lisäainekäsittelyjä ei tarvita
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C – +150 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä



Kuvaus	Tuotenro	Koko
Hi-Torque 150	15426	5L
	15425	20L
	15429	200L



Kuvaus	Tuotenro	Koko
Hi-Torque 220	15526	5L
	15525	20L
	15529	200L



Kuvaus	Tuotenro	Koko
Hi-Torque 320	15766	5L
	15765	20L
	15769	200L



Kuvaus	Tuotenro	Koko
Hi-Torque 460	15776	5L
	15775	20L
	15779	200L



# ELINTARVIKEHYVÄKSYTYT HYDRAULIIKKA-, KOMPRESSORI- JA ALIPAINEPUMPPUÖLJYT

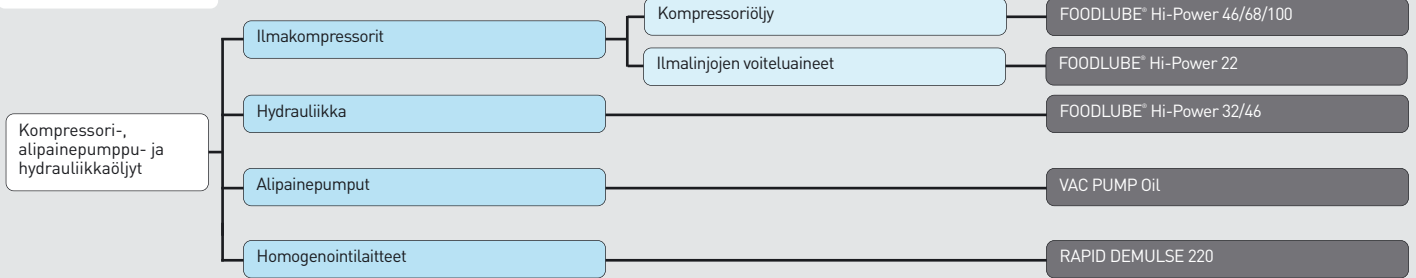


KOMPRESSORI- JA  
HYDRAULIIKKAÖLJY



ROCOL® valmistaa kattavan valikoiman vaihteisto-, kompressori- ja hydraulikkaneiteitä, jotka lisäävät käyttöikää ja vähentävät siten huoltoon käytettävää aikaa ja huoltokuluja.

## Valintataulukko



Jos tarvitset apua tuotteen valinnassa, ota yhteys S&N Osakeyhtiö, myynti puh. (09) 4786 0305

## FOODLUBE® Hi-Power Fluids

**Erittäin suorituskykyiset elintarvikehyväksytyt öljyt kompressoreihin, hydraulikkaan ja ilmalinjajärjestelmiin**

Erittäin suorituskykyiset täyssynteettiset öljyt, jotka sisältävät suorituskykyisiä lisäaineita optimaalisena seoksena. Sopii käytettäväksi hydraulikassa, ilmakompressoreissa ja ilmalinjajärjestelmissä.

- ▶ Ainutlaatuinen L-CO-järjestelmä vähentää haihtumista.
- ▶ Parannettu hapettumisenkestä
- ▶ Erittäin vähäinen liejun ja lakan muodostuminen
- ▶ Minimaalinen vaahtoaminen
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C – +100 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä



Kuvaus	Tuotenro	Koko
Hi-Power 22	15796	5L
	15795	20L
	15799	200L
Hi-Power 32	15896	5L
	15895	20L
	15899	200L
Hi-Power 46	15996	5L
	15995	20L
	15999	200L
Hi-Power 68	16006	5L
	16005	20L
	16009	200L
Hi-Power 100	15946	5L
	15945	20L
	15949	200L

## VAC PUMP Oil

**Elintarvikehyväksytty voiteluaine alipainepumppujen käyttöön pidentämiseen**

Erittäin suorituskykyinen voiteluaine kaikkiin alipainepumppuihin.

- ▶ Pidentetty käyttöikä
- ▶ Sopii käytettäväksi suurilla kuormituksilla ja korkeissa paineissa
- ▶ Puhdas ja lähes hajuton
- ▶ Jäämien muodostuminen vähäistä
- ▶ Estää kosteuden aiheuttaman korroosion
- ▶ Sopii vaihteistojen huuhteluöljyksi
- ▶ Lämpötila-alue -5 °C – +130 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
16806	20L
16805	200L



## RAPID DEMULSE 220

**Erittäin suorituskykyinen elintarvikehyväksytty öljy erottuu vedestä nopeasti ja pidentää käyttöikä**

Korkealuokkainen öljy, joka maksimoi voiteluaineen ja laitteiden käyttöiän vesijähdytteisissä homogenointilaitteissa ja vastaavissa järjestelmissä.

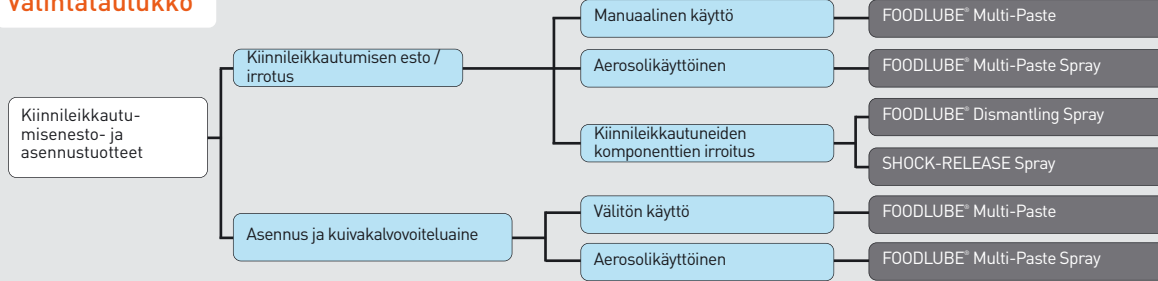
- ▶ Erottuu nopeasti vedestä korkeassa kuormituksessa ja lämpötilassa
- ▶ Mahdollistaa nopean vedenpoiston ja vähentää käyttökatkoksia
- ▶ Hyvät kulutuksenkesto-ominaisuudet
- ▶ Puhdas, vähäinen haju
- ▶ Lämpötila-alue -5°C – 130°C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
15965	20L
15969	200L



Valikoima ensiluokkaisia elintarvikehyväksytyjä laatutuotteita, jotka suojaavat kierreosia lämpö- ja korroosiohaitoilta ja helpottavat irrotusta vähentäen käyttökatkoksia ja kustannuksia.

## Valintataulukko



## FOODLUBE® Multi-Paste

Elintarvikehyväksytty kiinnileikkautumisenesto- ja voitelutahna yleiskäyttöön

Ylivoimaisen suorituskykyinen, valkoinen kiinnileikkautumisenesto- ja asennustahna kierreosien suojaukseen sekä holkkien, luistien ja pienten avohammaspyörien voiteluun.

- ▶ Sopii erityisesti ruostumattomalle teräkselle
- ▶ Pitkäikäinen, kestää jopa kuusi kertaa pidempään kuin kilpailijoiden tuotteet
- ▶ Erittäin puhdas verrattuna kuparipohjaisiin kiinnileikkautumisen estoaineisiin
- ▶ Korkean lämpötilan sovelluksille
- ▶ Estää kiinnisyöpmisen ja kiinnileikkautumisen asennuksen aikana
- ▶ Erittäin hyvin tarttuva – kestää vesihuuhtelun
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +450 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenumero	Koko
15750	85g
15851	400g
15753	500g
15756	5kg



## FOODLUBE® Multi-Paste Spray

Elintarvikehyväksytty kiinnileikkautumisenesto- ja voiteluaerosoli yleiskäyttöön

Ylivoimaisen suorituskykyinen, valkoinen kiinnileikkautumisenesto- ja asennusaine helpokäyttöisenä aerosolina kierreosien suojaukseen sekä holkkien, luistien ja pienten avohammaspyörien voiteluun.

- ▶ Sopii erityisesti ruostumattomalle teräkselle
- ▶ Pitkäikäinen, kestää jopa kuusi kertaa pidempään kuin kilpailijoiden tuotteet
- ▶ Erittäin puhdas verrattuna kuparipohjaisiin kiinnileikkautumisen estoaineisiin
- ▶ Korkean lämpötilan sovelluksille
- ▶ Estää kiinnisyöpmisen ja kiinnileikkautumisen asennuksen aikana
- ▶ Erittäin hyvin tarttuva – kestää vesihuuhtelun
- ▶ Laaja lämpötila-alue -30 °C – +450 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenumero	Koko
15751	400ml



## FOODLUBE® Dismantling Spray

Erittäin hyvin tunkeutuva elintarvikehyväksytty irrotusaine

Nopeavaikutteinen ja hyvin tunkeutuva aerosoli ruostuneiden ja kiinnileikkautuneiden komponenttien nopeaan ja tehokkaaseen irrotukseen.

- ▶ Erittäin tehokas tunkeutuminen kohteeseen
- ▶ Irrotettujen osien lyhytaikainen korroosiosuoja
- ▶ Lämpötila-alue -20°C – +110°C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenumero	Koko
15720	300ml



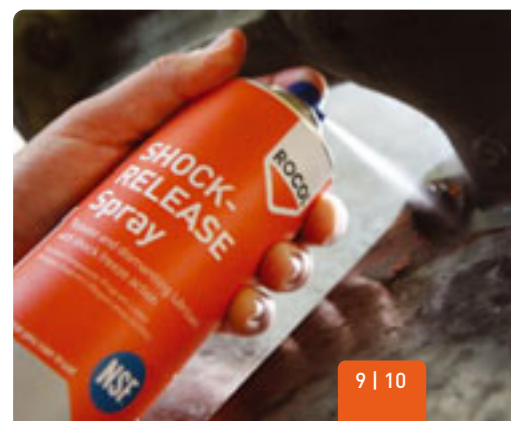
## SHOCK-RELEASE Spray

Elintarvikehyväksytty pikajähdytystä käyttävä vapautus- ja irrotusaine

Voiteluaine, joka irrottaa nopeasti lian ja korroosion takia jumiutuneet kiinnikkeet, kierreosat ja mekaaniset kokoonpanot.

- ▶ Syväjäähdytys aiheuttaa mikrohalkeamia nopeaa irrotusta varten
- ▶ Edistyneet synteettiset perusöljyt varmistavat tehokkaan irrotuksen
- ▶ Erittäin vähäinen hajunmuodostus
- ▶ PTFE-lisäaineistettu
- ▶ Sopii kaikille metalleille, tavallisille muoveille ja kumeille
- ▶ Pikajähdytyslämpötila -40 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenumero	Koko
32040	400ml



Elintarvikehyväksytyt Rocol®-korroosionestoaineet suojaavat metalliosia, pidentävät käyttöikää ja vähentävät muutosten ja korjausten tarvetta.

## Valintataulukko

Korroosionesto

Poistettava kalvo

Vahamainen kalvo

FOODLUBE® Protect Spray

Jos tarvitset apua tuotteen valinnassa, ota yhteys S&N Osakeyhtiö, myynti puh. (09) 4786 0305

## FOODLUBE® Protect Spray

**Erittäin suorituskykyinen, elintarvikehyväksytty pitkäaikainen korroosiosuoja**

Tehokas, raskaan käytön kestävä vahamainen kalvo kaikkien metalliosien pitkäaikaiseen korroosionestoon.

- ▶ Erinomainen korroosiosuoja ulkokäytössä jopa 2 vuoteen asti
- ▶ Puhdas, valkoinen, näkyvä kalvo
- ▶ Kestää aggressiivista puhdistusta
- ▶ Syrjäyttää veden ja antaa välittömän suojauksen
- ▶ Soveltuu kuivakalvovoiteluaineeksi – vahvistettu PTFE-lisäaineilla
- ▶ Lämpötila-alue -40°C – +110°C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenumero

15020

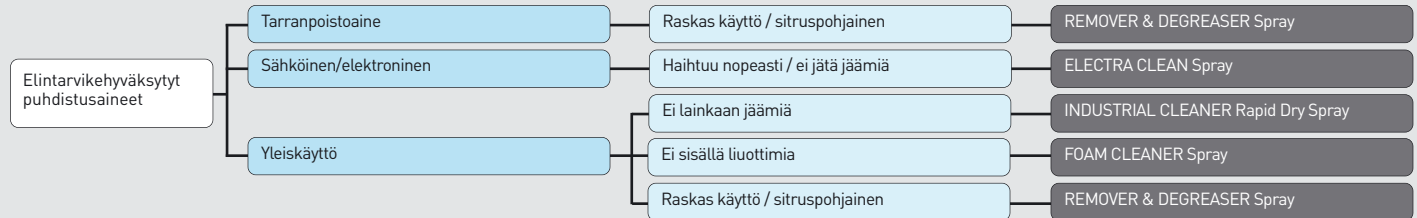
Koko

300ml



Tuotevalikoima, joka täyttää kaikki kunnossapidon välttämättömät puhdistusvaatimukset.

## Valintataulukko



Jos tarvitset apua tuotteen valinnassa, ota yhteys S&N Osakeyhtiö, myynti puh. (09) 4786 0305

## FOAM CLEANER Spray

**Tehokas ja nopeavaikutteinen, vesipohjainen elintarvikehyväksytty vaahtoava puhdistusaine**

Nopeavaikutteinen vaahtoava yleispuhdistusaine, joka tunkeutuu rasvan, lian ja noen läpi.

- ▶ Aktiivinen vaahtoaminen
- ▶ Sopii hyvin tasaisille pinnoille
- ▶ Soveltuu useimmille muoveille, kumeille ja maalatuille pinnoille
- ▶ Ei sisällä liuottimia
- ▶ NSF A1 -hyväksyntä

Tuotenro	Koko
34141	400ml



## INDUSTRIAL CLEANER Rapid Dry Spray

**Elintarvikehyväksytty liuotinpohjainen puhdistusaine yleiskäyttöön**

Monikäyttöinen, nopeasti kuivuva tehokas liuotinpuhdistusaine, joka haihtuu nopeasti jäämiä jättämättä.

- ▶ Rasvanpoistoliuottimista koostuva seos
- ▶ Tarkoitettu rasvan, öljyn ja korjaamolian poistamiseen kaikilta pinnoilta
- ▶ Sopii metalleille, useimmille muoveille ja maaleille
- ▶ NSF K1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
34131	300ml



## ELECTRA CLEAN Spray

**Elintarvikehyväksytty, jäämiä jättämätön, erittäin suorituskykyinen sähkölaitteiden puhdistusaine**

Tehokas, erittäin nopeasti kuivuva puhdistusaine sähkölaitteille ja -komponenteille kuten katkaisimille ja kytkinlaitteistoille.

- ▶ Nopeasti haihtuva, ei jätä jäämiä
- ▶ Tehokkaaseen rasvanpoistoon ja puhdistukseen
- ▶ Irrottaa kevyet ja keskiraskaat rasva- ja öljyliat.
- ▶ Yhteensopiva useimpien muovien kanssa
- ▶ NSF K2 -hyväksyntä

Tuotenro	Koko
34066	300ml



## REMOVER & DEGREASER Spray

**Sitruspohjainen puhdistus- ja tarranpoistoaine raskaaseen käyttöön**

Raskaaseen käyttöön soveltuva monikäyttöinen sitruspohjainen rasvanpoistaja, joka poistaa rasvan, öljyn, liimat, tarrat ja yleisen korjaamolian

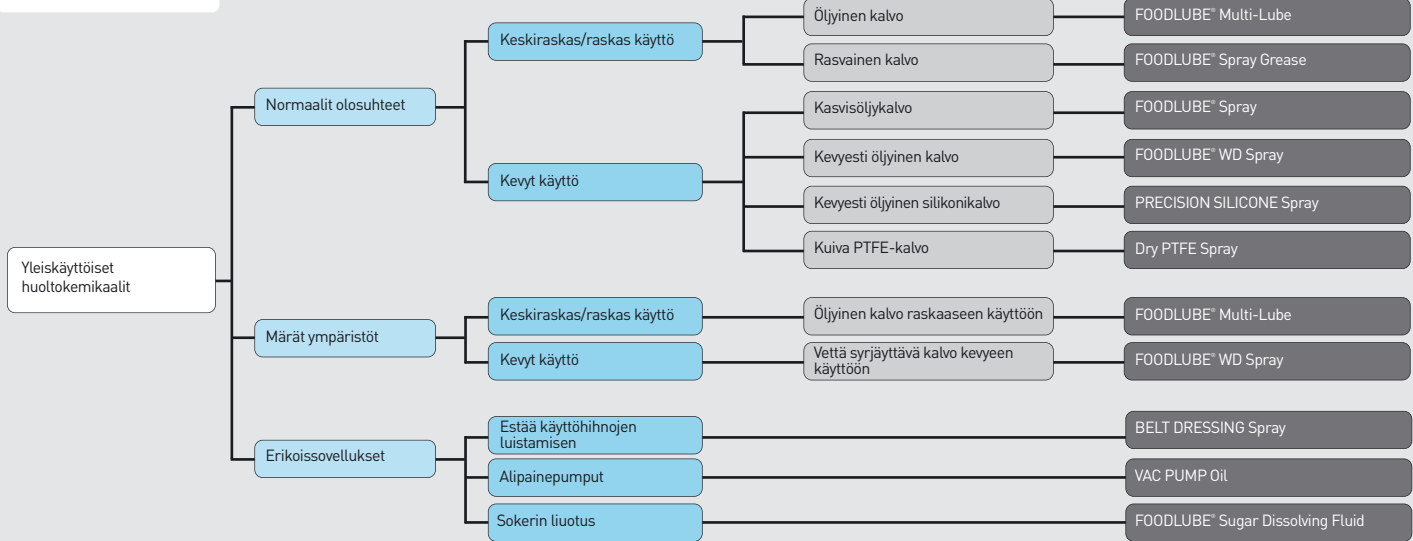
- ▶ Miellyttävä ominaisuus
- ▶ Tehokas ja nopeavaikutteinen
- ▶ Sopii metalleille, useimmille muoveille ja maalatuille pinnoille
- ▶ NSF C1 -hyväksyntä

Tuotenro	Koko
34151	300ml



Yleiskäyttöiset, elintarvikehyväksytyt ROCOL®-huoltokemikaalit ovat helppokäyttöinen ja kustannustehokas osa mitä tahansa kunnossapidon huolto-ohjelmaa elintarvike- ja lääketeollisuudessa sekä puhtaatta edellyttävillä teollisuudenaloilla.

## Valintataulukko



Jos tarvitset apua tuotteen valinnassa, ota yhteys S&N Osakeyhtiö, myynti puh. (09) 4786 0305

## FOODLUBE® Multi-Lube Fluid

Elintarvikehyväksytty, PTFE-lisäaineistettu monikäyttövoiteluaine

Täyssynteettinen PTFE-lisäaineistettu monikäyttövoiteluaine erityisesti ketjujen, laakerien ja luistien tehokkaaseen voiteluun

- ▶ Puhdas ja myrkytön, ohut kalvo helpottaa nopeaa tunkeutumista kohteeseen
- ▶ Hyvät kuormituksenkesto-ominaisuudet
- ▶ Erinomainen korroosiosuoja
- ▶ Saatavana bulk-tuotteena tai kätevässä ruiskupullona
- ▶ Lämpötila-alue -50 °C – +180 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
15120	500ml
15126	5l



## FOODLUBE® Spray

Erittäin suorituskykyinen, aerosolikäyttöinen elintarvikehyväksytty voiteluaine

Erittäin suorituskykyinen ja monipuolinen yleisvoiteluaerosoli pienten laakerien, tappien, holkkien ja luistien kevyeen voiteluun.

- ▶ Pitkäkestoinen suojakalvo
- ▶ Hyvä korroosionesto
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C – +110 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
15710	300ml



## FOODLUBE® WD Spray

Elintarvikehyväksytty, PTFE-lisäaineistettu vettä syrjäyttävä ja voiteleva aerosoli

Ensiluokkainen elintarvikehyväksytty monikäyttöaerosoli yleiskäyttöön elintarvike-, juoma- ja lääketeollisuudessa.

- ▶ Puhdas, myrkytön, vettä syrjäyttävä aerosoli
- ▶ PTFE-lisäaineistettu
- ▶ Silikoniton koostumus
- ▶ Erinomaiset kulutuksenkesto- ja voiteluominaisuudet
- ▶ Ylivoimaiset tunkeutumis- ja puhdistusominaisuudet
- ▶ Ensiluokkainen korroosiosuoja
- ▶ Lämpötila-alue -50 °C – +120 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
15010	300ml





## FOODLUBE® Spray Grease

**Erittäin suorituskykyinen, elintarvikehyväksytty monikäyttörasva**

Monikäyttöinen, paineenkestävä ja PTFE-lisäaineistettu sprayrasva kaikkien luistien, holkkien, tappien ja laakerien tehokkaaseen voiteluun.

- ▶ Pidentää laakerien käyttöikää huomattavasti
- ▶ Ylivoimainen kuormituksen- ja kulutuksenkesto
- ▶ Erittäin hyvä vesihuuhtelun kesto
- ▶ Erinomainen korroosiosuoja
- ▶ Laaja lämpötila-alue -50 °C – +160 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
15030	400ml



## DRY PTFE Spray

**Elintarvikehyväksytty, ensiluokkaisen suorituskykyinen, näkymättömän kuivan kalvon muodostava voiteluaine**

Markkinoiden johtava matalakitkainen PTFE-lisäaineistettu voiteluaine, johon lika ei tartu. Nokkien, luistien, avointen laakerien, kourujen ja leikkurien voiteluun.

- ▶ Tahraamaton, kitkaa vähentävä kalvo
- ▶ Alan johtava, suuri PTFE-pitoisuus
- ▶ Rolls Roycen, laivaston ja NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Laaja lämpötila-alue -200 °C – +270 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
34235	400ml



## PRECISION SILICONE Spray

**Elintarvikehyväksytty, erittäin suorituskykyinen silikoniaerosoli**

Erittäin suorituskykyinen, väritön voitelukalvo, johon lika ei tartu. Tarkoitettu luistien, kourujen, laakerien ja kuljettimien voiteluun laajalla lämpötila-alueella.

- ▶ Sisältää huomattavasti suuremman määrän aktiivista ainetta, mikä pidentää käyttöikää ja vähentää hävikkiä.
- ▶ Kestää hapettumista ja korroosiota
- ▶ Myrkytön, puhdas ja väritön
- ▶ NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Laaja lämpötila-alue -50 °C – +200 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
34035	400ml



## BELT DRESSING Spray

**Elintarvikehyväksytty aerosoli, joka estää hihnan liukumista ja maksimoi hihnan käyttöiän**

Alkuperäinen aerosoli kaikentyyppisten käyttö- ja kuljetinhihnojen huoltoon ja voiteluun.

- ▶ Tarttuu voimakkaasti kiinni kaikkiin hihnamateriaaleihin
- ▶ Antaa välittömästi hyvän pidon, estää lasittumista ja vähentää luistamista
- ▶ Huoltaa estäen halkeamat ja rikkoutumiset
- ▶ Estää rasvan ja lian tarttumisen
- ▶ Väritön ja myrkytön
- ▶ Lämpötila-alue -50 °C – +100 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
34295	300ml



## FOODLUBE® Sugar Dissolving Fluid

**Elintarvikehyväksytty aerosoli sokerien ja sokerimassan liuottamiseen ja irrottamiseen**

Liuottaa ja irrottaa nopeasti sokerit ja sokerimassan kaikilta pinnoilta jättäen kevyen, voitelevan suojakalvon.

- ▶ Nopeasti tunkeutuva
- ▶ Suojaa korroosiota vastaan
- ▶ Saatavana bulk-tuotteena ja kätevässä ruiskupullona
- ▶ Lämpötila-alue -50 °C – +180 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
15110	500ml
15116	5l



# TEOLLISUUDEN LAAKERIRASVAT

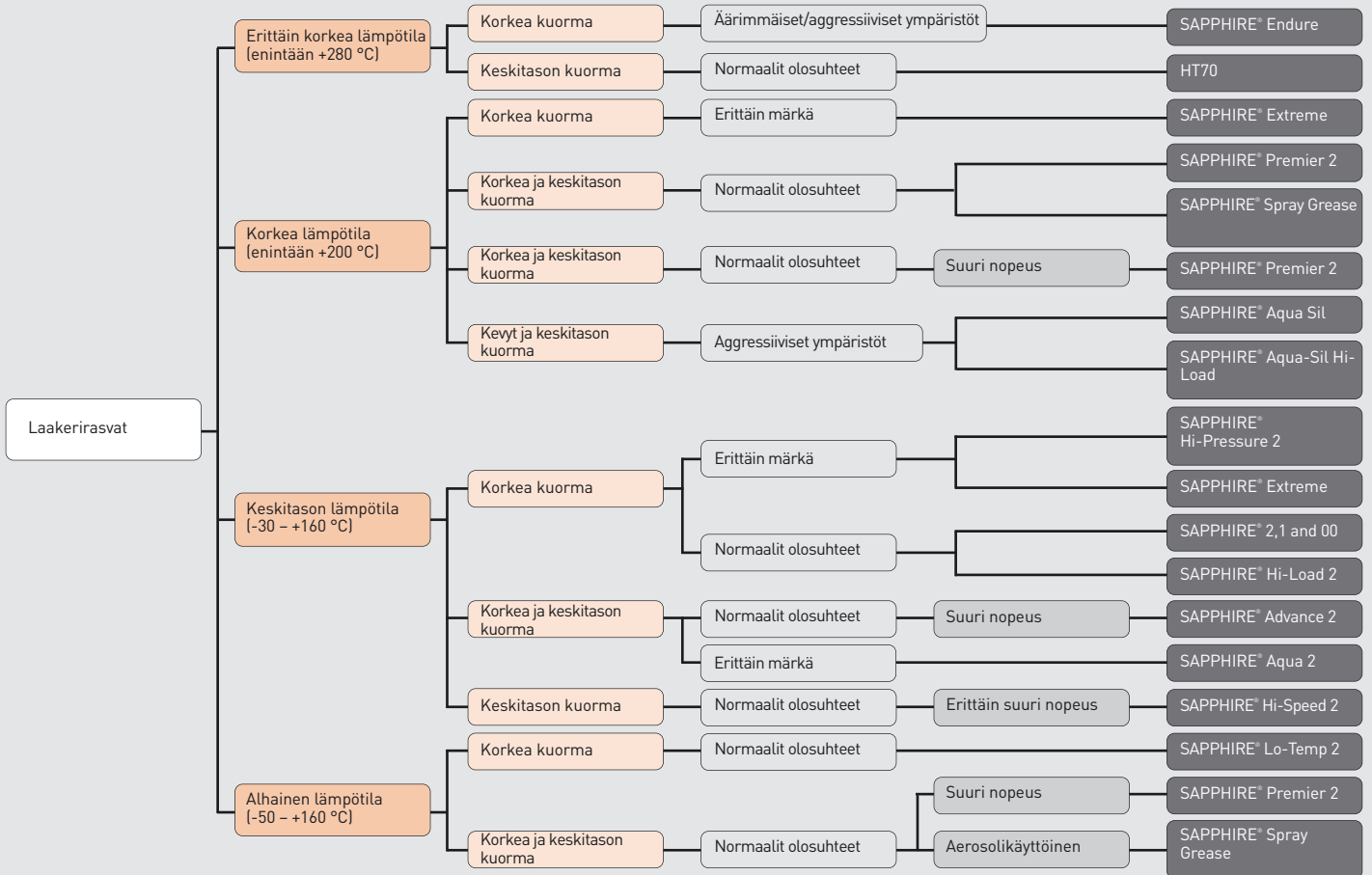


ROCOL® SAPHIRE® -laakerirasvat varmistavat pitkäaikaisen ja tehokkaan voitelun, ja ne täyttävät nykyisten tuotantoympäristöjen jatkuvasti tiukkenevat vaatimukset.

SAPHIRE®-valikoiman laakerirasvoista löytyy ratkaisu kaikkiin mahdollisiin teollisuudessa esiintyviin olosuhteisiin. SAPHIRE®-laakerirasvat tarjoavat teollisuudelle helposti tunnistettavan valikoiman korkealuokkaisia voiteluaineita, jotka pidentävät laakerien käyttöikää, antavat erinomaisen suojan korroosiota vastaan ja sopivat kaikenlaisille laakereille.



## Valintataulukko



Jos tarvitset apua tuotteen valinnassa, ota yhteys S&N Osakeyhtiö, myynti puh. (09) 4786 0305

## SAPHIRE®

**Erittäin suorituskykyinen, kolminkertaisen käyttöiän laakerirasva**

Poikkeuksellisen pitkäikäinen laakerirasva optimaalisen voiteluun. Sopii kaikenlaisille kuula-, rulla- ja liukulaakereille.

- ▶ Kolminkertaisen käyttöiän laakerirasva
- ▶ Erinomainen kuormituksen- ja kulutuksenkestä
- ▶ Pidennetyt voiteluvälit
- ▶ Ainutlaatuinen monikompleksirasva
- ▶ Hyvä korroosiosuoja
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +150 °C

Kuvaus	Tuoteno	Koko
NLGI 2	12171	400g
	12176	5kg
	12175	18kg
	12178	50g
	12179	185g
NLGI 1	12601	400g
	12606	5kg
	12614	18kg
	12608	50g
	12609	185g
NLGI 000	12276	5kg
	12284	18kg



## SAPPHIRE® Spray Grease

**Monipuolinen ja monikäyttöinen PTFE-lisäaineistettu synteettinen sprayrasva**

Erittäin suorituskykyinen, täyssynteettinen monikäyttörasva helppossa ja kätevässä aerosolim muodossa

- ▶ Kestää erittäin korkeita ja alhaisia lämpötiloja
- ▶ Suurnopeussovelluksiin kuten puhaltimien ja moottorien laakereihin
- ▶ Pidennetyt voiteluvälit
- ▶ Sopii hyvin sähkökontaktien rasvaksi
- ▶ Yhteensopiva useimpien muovien ja kumien kanssa
- ▶ PTFE-lisäaineistettu
- ▶ Saatavilla rasvan muodossa – Sapphire Premier 2
- ▶ Lämpötila-alue -50 °C – +200 °C

Tuotenro	Koko
34305	400ml



## SAPPHIRE® Advance 2

**Ensiluokkainen monikäyttörasva erityisesti suuren nopeuden sovelluksiin**

Optimaalinen monikäyttörasva, jonka suorituskyky on ylivoimainen tavallisiin rasvoihin verrattuna. Erittäin tehokas suuren nopeuden käyttökohteissa kuten sähkömoottoreiden ja puhaltimien laakereissa.

- ▶ Ylivoimaiset paineenkesto-ominaisuudet
- ▶ PTFE-lisäaineistettu
- ▶ Tarkoitettu korkean kuorman ja suuren nopeuden sovelluksiin sekä nopeisiin käynnistys-pysäytystoimintoihin
- ▶ Hyvä korroosiosuoja
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +160 °C

Kuvaus	Tuotenro	Koko
NLGI 2	12441	380g
	12444	4kg
	12446	18kg



## SAPPHIRE® Premier 2

**Monipuolinen ja monikäyttöinen PTFE-lisäaineistettu synteettinen rasva**

Erittäin suorituskykyinen, täyssynteettinen monikäyttörasva kaikentyyppisille vierintälaakereille äärimmäisiin olosuhteisiin.

- ▶ Kestää erittäin korkeita ja alhaisia lämpötiloja
- ▶ Suurnopeussovelluksiin kuten puhaltimien ja moottorien laakereihin
- ▶ Pidennetyt voiteluvälit
- ▶ Sopii hyvin sähkökontaktien rasvaksi
- ▶ Yhteensopiva useimpien muovien ja kumien kanssa
- ▶ Saatavana aerosolin muodossa – SAPHIRE® Spray Grease
- ▶ Lämpötila-alue -50 °C – +200 °C

Kuvaus	Tuotenro	Koko
NLGI 2	12471	380g
	12475	4kg
	12474	18kg
	12479	170kg



## SAPPHIRE® Lo-Temp 2

**Erittäin suorituskykyinen, alhaisen lämpötilan rasva laakerien käyttöön pidentämiseen**

Ainutlaatuinen puolisynteettinen monikompleksirasva, jolla on erinomainen suorituskyky erittäin alhaisissa lämpötiloissa. Sopii erityisesti kylmävarastoihin ja muihin jäädytettyihin kohteisiin.

- ▶ Alhaiset käynnistys- ja käyntiväännomentit
- ▶ Kolminkertaisen käyttöiän laakerirasva
- ▶ Erinomainen kuormituksen- ja kulutuksenkesto
- ▶ Ainutlaatuinen monikompleksirasva
- ▶ Pidentetyt voiteluvälit
- ▶ Lämpötila-alue -50 °C – +120 °C



Kuvaus	Tuoteno	Koko
NLGI 2	12741	400g
	12745	4,5kg
	12744	18kg



## SAPPHIRE® Aqua 2

**Vedenkestävä laakerirasva**

Erittäin suorituskykyinen rasva, jolla on ensiluokkainen vesihuuhtelun kesto. Sopii käytettäväksi kaikentyyppisissä kuula-, rulla- ja liukulaakereissa.

- ▶ Poikkeuksellisen pitkäaikainen vedenkesto, myös upotettuna.
- ▶ Erinomainen korroosiosuoja
- ▶ Pidentetyt voiteluvälit
- ▶ Hyvät kuormituksen- ja kulutuksenkesto-ominaisuudet
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C – +150 °C

Kuvaus	Tuoteno	Koko
NLGI 2	12751	380g
	12755	4kg
	12754	18kg
	12758	50kg



## SAPPHIRE® Hi-Load 2

**Raskasta käyttöä kestävä, molybdeenidisulfidia sisältävä saippuarasva, joka maksimoi laakerien käyttöiän**

Pitkäikäinen laakerien saippuarasva erityisesti hitaasti liikkuville laakereille, jotka ovat alttiina raskaille kuormille, iskuille ja värinälle.

- ▶ Kolminkertaisen käyttöiän laakerirasva
- ▶ Erinomainen kuormituksen- ja kulutuksenkesto
- ▶ Pidentetyt voiteluvälit
- ▶ Ainutlaatuinen monikompleksirasva
- ▶ Hyvä korroosionkesto
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +150 °C

Kuvaus	Tuoteno	Koko
NLGI 2	12761	400g
	12765	5kg
	12764	18kg



## SAPPHIRE® Hi-Pressure 2

**Raskasta käyttöä kestävä, molybdeenidisulfidia sisältävä bentoniittirasva, joka pidentää liukulaakerien käyttöikä**

Pitkäikäinen laakerien bentoniittirasva, joka sisältää molybdeenidisulfidia. Hitaasti liikkuville liukulaakereille, jotka ovat alttiina raskaille kuormille, iskuille ja värinöille.

- ▶ Erinomainen kuormituksen- ja kulutuksenkesto
- ▶ Erinomainen korroosiosuoja
- ▶ Kestää erittäin hyvin vesihuuhtelua
- ▶ Pidentetyt voiteluvälit
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C – +150 °C

Kuvaus	Tuoteno	Koko
NLGI 2	12011	400g
	12013	500g
	12016	5kg
	12024	18kg
	12018	50kg



## SAPPHIRE® Hi-Speed 2

**Erittäin suurilla nopeuksilla toimivien laakerien rasva sovelluksiin, joissa tavalliset rasvat eivät anna riittävää suorituskykyä**

Ainutlaatuinen syntetttinen rasva erityisesti suurella nopeuksilla toimiviin sovelluksiin, kuten työstökoneisiin, sentrifugeihin ja dynamometreihin.

- ▶ Erittäin korkea nopeusindeksi, jopa 1 250 000 dmN
- ▶ Erinomainen kuormituksenkesto
- ▶ Lämpötila-alue -40 °C – +120 °C



Decription	Tuoteno	Koko
NLGI 2	12051	380g
	12056	4,5kg

## SAPPHIRE® Extreme 2

**Korkean lämpötilan molybdeenidisulfidia sisältävä iskunkestävä rasva raskaaseen käyttöön**

Erittäin suorituskykyinen, pitkäikäinen molybdeenidisulfidia sisältävä laakerirasva kuluttavissa olosuhteissa käytettäviin liuku- ja rullalaakereihin.

- ▶ Erinomainen tärinän ja iskukuormien kesto
- ▶ Erittäin vakaa korkeissa lämpötiloissa
- ▶ Erinomainen kuormituksen- ja kulutuksenkesto
- ▶ Pidentetyt voiteluvälit
- ▶ Hyvä korroosionkesto
- ▶ Lämpötila-alue -25 °C – +250 °C

Kuvaus	Tuoteno	Koko
NLGI 2	12211	400g
	12216	5kg
	12214	18kg
	12218	50kg



## SAPPHIRE® Endure

**Ensiluokkainen ja pitkäikäinen kemikaaleja kestävä voiteluaine**

Erittäin suorituskykyinen, paineenkestävä PTFE-lisäaineistettu PFPE-rasva (perfluoroinoitu polyeteeterirasva). Tarkoitettu käyttökohteisiin, jotka ovat alttiina kemikaaleille ja joissa tavalliset rasvat eivät anna riittävää suorituskykyä.

- ▶ Erinomainen kemikaalien ja liuottimien kesto
- ▶ Kestää alkalisien pesun
- ▶ Pidentää voiteluvälejä huomattavasti
- ▶ Erinomainen suurten kuormitusten ja kulutuksen kesto
- ▶ Erittäin vakaa korkeissa lämpötiloissa
- ▶ Rolls Roycen hyväksymä Harrier-hävittäjien Pegasus-moottorien suuttimien käyttömekanismille
- ▶ Hyväksytty myös sukellusvenekäyttöön
- ▶ Lämpötila-alue -25 °C – +280 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuoteno	Koko
12330	100g
12331	700g
12334	1kg
12336	5kg
12337	18kg



## HT70

**Erittäin korkeiden lämpötilojen laakerirasva hitaisiin käyttönopeuksiin**

Ainutlaatuinen molybdeenidisulfidia sisältävä rasva korkeissa lämpötiloissa hitaalla nopeudella toimiville laakereille.

- ▶ Sopii esimerkiksi pyörivällä paistokehikolla varustettujen uunien alalaakereihin
- ▶ Tarkoitettu hitaalla, yleensä alle 300 kierr./min:n nopeudella toimiviin sovelluksiin
- ▶ Erittäin hidas haihtuminen korkeammissa lämpötiloissa
- ▶ Jäämiä muodostuu erittäin vähän tavallisiin voiteluaineisiin verrattuna
- ▶ Molybdeenidisulfidi antaa hätävoitelun
- ▶ Lämpötila-alue +180 °C – +300 °C

Tuoteno	Koko
12106	4kg



## SAPPHIRE® Aqua-Sil

**Juomaveden yhteydessä käytettävä, kemikaaleja kestävä silikonirasva**

Korkeisiin lämpötiloihin sopiva läpikuultava silikonirasva, joka on hyväksytty käytettäväksi juomaveden yhteydessä. Tarkoitettu hitaalla nopeudella toimivien laakerien, luistien ja vastaavien sovellusten voiteluun.

- ▶ Tuotteella on WRAS-hyväksyntä (Water Regulations Advisory Scheme)
- ▶ Erinomainen korkeiden lämpötilojen toiminta-alue
- ▶ Sopii käytettäväksi erityisesti kumisten O-renkaiden ja tiivisteiden asennuksessa
- ▶ Hyvä kemikaalien, öljyjen, veden ja kaasujen kesto
- ▶ Yhteensopiva useimpien kumi- ja muovien kanssa
- ▶ Hyväksytty käytettäväksi sekä kuumana että kylmän juomaveden yhteydessä
- ▶ Lämpötila-alue -40 °C – +200 °C



Decription	Tuotenumero	Koko
NLGI no. 3/4	12251	85g
	12253	500g
	12256	5kg



## SAPPHIRE® Aqua-Sil Hi-Load

**Juomaveden yhteydessä käytettävä, kemikaaleja kestävä silikonirasva raskaaseen käyttöön**

Korkeisiin lämpötiloihin sopiva, molybdeenidisulfidia sisältävä tummanharmaa silikonirasva, jota voidaan käyttää juomaveden kanssa. Suositellaan laakerien, luistien ja venttiilien voiteluun näiden ollessa alttiina suurille kuormille aggressiivisissa ympäristöissä.

- ▶ Tuotteella on WRAS-hyväksyntä (Water Regulations Advisory Scheme)
- ▶ Erinomainen korkeiden lämpötilojen toiminta-alue
- ▶ Sopii erityisesti vedenkäsittelylaitoksissa käytettäville suuremmille venttiileille ja kokoonpanoille.
- ▶ Hyvä kemikaalien, öljyjen, veden ja kaasujen kesto
- ▶ Yhteensopiva useimpien kumi- ja muovien kanssa
- ▶ Hyväksytty käytettäväksi sekä kuumana että kylmän juomaveden yhteydessä
- ▶ Lämpötila-alue -40 °C – +200 °C



Decription	Tuotenumero	Koko
NLGI no. 3/4	12263	500g
	12266	5kg
	12268	50kg



## SAPPHIRE® 1 Unilube

**Erittäin suorituskykyinen, kolminkertaisen käyttöiän laakerirasvan automaattirasvausyksikkö**

Kaasukäyttöinen rasvausyksikkö, joka sisältää kolminkertaisen käyttöiän SAPPHIRE® 1 -laakerirasvaa. Varmistaa kaikäntyyppisten kuula-, rulla- ja liukulaakerien jatkuvan, tasaisen voitelun.

- ▶ Voiteluajat 1, 3, 6 tai 12 kuukautta
- ▶ Täysautomaattinen
- ▶ Helppo asentaa ja ylläpitää
- ▶ Voidaan käyttää kohteissa, joihin ei ole pääsyä
- ▶ Rasvan lämpötila-alue -30 °C – +150 °C
- ▶ Unilube-yksikön lämpötila-alue 0 °C – +40 °C

**Tuoteno**

13012

**Koko**

120ml



## SAPPHIRE® Premier Unilube

**Erittäin suorituskykyinen, suurille nopeuksille soveltuva rasvausyksikkö jatkuvaan voiteluun**

Kaasukäyttöinen rasvausyksikkö, joka sisältää SAPPHIRE® Premier -rasvaa Varmistaa kaikäntyyppisten kuula-, rulla- ja liukulaakerien jatkuvan, tasaisen voitelun.

- ▶ Voiteluajat 1, 3, 6 ja 12 kuukautta
- ▶ Täysautomaattinen
- ▶ Helppo asentaa ja ylläpitää
- ▶ Voidaan käyttää kohteissa, joihin ei ole pääsyä
- ▶ Rasvan lämpötila-alue -50 °C – +200 °C
- ▶ Unilube-yksikön lämpötila-alue 0 °C – +40 °C

**Tuoteno**

12810

**Koko**

100ml



## SAPPHIRE® Autolube

**Kolminkertaisen käyttöiän sähkömekaaninen rasvausyksikkö huolettomaan voiteluun**

Sähkömekaaninen, täysautomaattinen rasvausyksikkö, joka sisältää kolminkertaisen käyttöiän SAPPHIRE® 1 -laakerirasvaa. Yksikkö syöttää rasvan tarkkoina annoksina kaikäntyyppisiin kuula-, rulla- ja liukulaakereihin eri aikajaksoilla.

- ▶ Voiteluaika valittavissa aina 36 kuukauteen asti.
- ▶ Helppo asentaa ja ylläpitää
- ▶ Voidaan käyttää kohteissa, joihin ei ole pääsyä
- ▶ Rasvan lämpötila-alue -30 °C – +150 °C
- ▶ Autolube-yksikön lämpötila-alue 0 °C – +50 °C

**Tuoteno**

12604

**Koko**

120ml



ROCOL® tarjoaa kattavan valikoiman voiteluaineita, jotka tunkeutuvat nopeasti ketjun niveliin ja tappeihin ja toimivat kaikäntyyppisissä käyttöympäristöissä.

Olipa kyseessä minkä tyyppinen ketju tai kuljetin tahansa, ROCOL®-voiteluaine varmistaa huolettoman toiminnan – kalliit käyttökatkokset vähenevät ja tuottavuus paranee.



## CHAIN & DRIVE Spray

**Erittäin suorituskykyinen ketjuvoiteluaine erinomaisilla tunkeutumis-, korroosionsuoja- ja voiteluominaisuuksilla**

Monipuolinen, erittäin suorituskykyinen ketjuvoiteluaine kätevässä aerosolipullossa kaikentyyppisille käyttö- ja kuljetinketjuille.

- ▶ Monikäyttöinen käyttö- ja kuljetinketjujen voiteluaine
- ▶ Ylivoimainen korroosionkesto
- ▶ Sopii hyvin märkiin ja kosteisiin käyttökohteisiin
- ▶ Hyvät vedensyrjäytysominaisuudet
- ▶ Erittäin vettähyökyvä
- ▶ Erinomainen kulutuksenkesto
- ▶ Ison-Britannian ilmavoimien, laivaston ja NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +150 °C

Tuotenro	Koko
22001	300ml



## CHAIN & DRIVE Fluid

**Monikäyttöinen ketjuvoiteluaine parhailla mahdollisilla tunkeutumis- ja voiteluominaisuuksilla**

Erittäin monipuolinen ja suorituskykyinen ketjuvoiteluaine kaikentyyppisille käyttö- ja kuljetinketjuille.

- ▶ Hyvä kuormituksenkesto
- ▶ Tunkeutuu tehokkaasti niveliin ja tappeihin
- ▶ Hyvä vesihuuhtelun kesto
- ▶ Ensiluokkainen korroosiosuoja
- ▶ Pitkäaikainen voitelu
- ▶ Lämpötila-alue -15 °C – +120 °C

Tuotenro	Koko
22306	5l
22309	20l



## CHAINGUARD Hi-Load Spray

**Erittäin suorituskykyinen, molybdeenidisulfidia sisältävä ketjuvoiteluaine raskaaseen käyttöön**

Erittäin suorituskykyinen aerosoli ketjuvoiteluun kaikista ankarimmissa olosuhteissa. Sopii hyvin kaikentyyppisille ketjuille, jotka toimivat suuren kuormituksen alaisina.

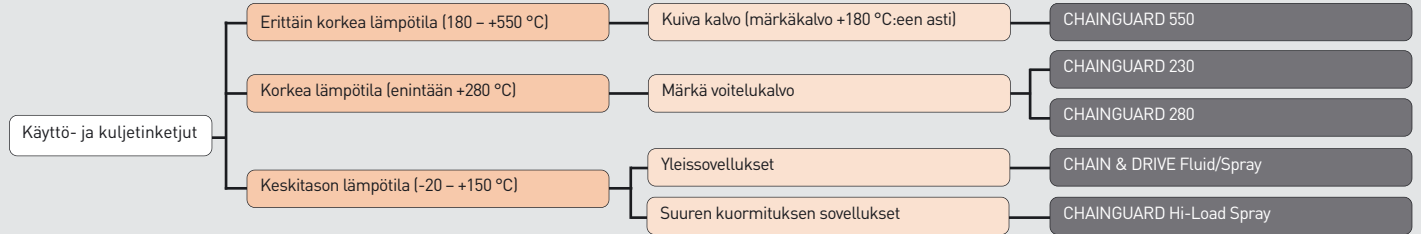
- ▶ Monikäyttöinen käyttö- ja kuljetinvoiteluaine raskaaseen käyttöön
- ▶ Sopii erityisen hyvin nostotrukkien ketjuihin
- ▶ Sisältää molybdeenidisulfidia, joka varmistaa ylivoimaisen kuormituksen- ja kulutuksenkeston
- ▶ Erinomainen korroosiosuoja
- ▶ Sopii hyvin märkiin ja kosteisiin käyttökohteisiin
- ▶ Hyvät vedensyrjäytysominaisuudet
- ▶ Erittäin vettähyökyvä
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +180 °C

Tuotenro	Koko
22141	300ml





## Valintataulukko



Jos tarvitset apua tuotteen valinnassa, ota yhteys S&N Osakeyhtiö, myynti puh. (09) 4786 0305



## CHAINGUARD 230

**Monipuolinen ketjujen märkäkalvovoiteluaine +230 °C:n lämpötilaan asti**

Erittäin monipuolinen ja suorituskykyinen ketjuvoiteluaine kaikentyyppisille käyttö- ja kuljetinketjuille.

- ▶ Sopii kaikille kuljetinketjuille ja laakereille
- ▶ Pidentenyt voiteluvälit kestävän märkäkalvovoitelun ansiosta
- ▶ Voidaan käyttää automaattivoiteluysiköissä
- ▶ Hyvä korroosionesto
- ▶ Lämpötila-alue +10 °C – +230 °C

Tuotenro	Koko
22255	5l
22265	20l

## CHAINGUARD 280

**Monikäyttöinen ketjujen märkäkalvovoiteluaine +280 °C:n lämpötilaan asti, joka sopii erityisen hyvin automaattivoiteluysiköihin**

Erittäin suorituskykyinen paineenkestävä uunien ketjuvoiteluaine kaikentyyppisille korkeissa lämpötiloissa toimiville käyttö- ja kuljetinketjuille.

- ▶ Soveltuu käytettäväksi automaattivoiteluysiköissä
- ▶ Ei sisällä liuottimia
- ▶ Voiteluaine tunkeutuu erittäin hyvin ketjuun
- ▶ Hyvä korroosionesto
- ▶ Puhdas, jäämiä jättämätön kalvo
- ▶ Lämpötila-alue 0 °C – +280 °C

Tuotenro	Koko
22235	5l
22236	20l

## CHAINGUARD 550

**Erittäin korkeita lämpötiloja kestävä kuivakalvoinen, grafiittipitoinen ketjuvoiteluaine +550 °C:n lämpötilaan asti**

Grafiittipitoinen kuivakalvovoiteluaine käyttö- ja kuljetinketjuille äärimmäisissä lämpötiloissa, joissa tavallisen voiteluaineet eivät anna riittävää suorituskykyä.

- ▶ Erinomainen kuormituksenkesto
- ▶ Puhdas, haihtuva perusöljy
- ▶ Ei sisällä liuottimia
- ▶ Lämpötila-alue; märkäkalvo -10 °C – +180 °C
- ▶ Lämpötila-alue; kuivakalvo enintään +550 °C

Tuotenro	Koko
22076	5l
22075	20l



## SAPPHIRE® Hi-Torque

**Erittäin suorituskykyinen vaihteistoöljy käynnistysuojateknologialla**

Valikoima erittäin suorituskykyisiä, lämpöstabiileja, paineenkestäviä puolisynteettisiä vaihteistoöljyjä, joiden käynnistysuojateknologia (SUPS) antaa maksimaalisen suojan kaikäntyyppisissä vaihteistoissa.

- ▶ SUPS – ainutlaatuinen hammaspyörien hampaiden suojaus käynnistyksessä ja käytössä
- ▶ Erittäin hyvin näkyvä sinisen väriaineen ansiosta
- ▶ Pitkä käyttöikä vähentää tyhjennyskertoja
- ▶ Ylivoimainen paineenkesto ja kuormankantokyky
- ▶ Erinomainen korroosiosuoja
- ▶ Erittäin vähäinen vaahtoaminen käytön aikana
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C – +120 °C

## ASO Oil Reinforcement

**Molybdeenidisulfidilisäaine, joka parantaa perusmineraaliöljyjen suorituskykyä.**

Öljyä vahvistava lisäaine, joka sisältää erittäin hienoja molybdeenidisulfidihiukkasia. Lisätään kaikäntyyppiin perusmineraaliöljyihin stabiilin seoksen muodostamiseksi.

- ▶ Voidaan lisätä vaihteistoissa ja laakereissa jo käytettyihin mineraaliöljyihin
- ▶ Sopii hyvin kaikkiin sähköisiin kytkinlaitteistoihin
- ▶ Parantaa kuormituksenkestoa ja kulutuksenkestoa
- ▶ Antaa suojan käynnistyksen aikana
- ▶ Voidaan sekoittaa kaikäntyyppisten mineraaliöljyjen kanssa
- ▶ Ei vaikuta käytössä olevan perusöljyn viskositeettiin

Kuvaus	Tuoteno	Koko
Hi-Torque 100	21006	5l
	21005	20l
	21009	200l
Hi-Torque 220	21016	5l
	21015	20l
	21019	200l
Hi-Torque 320	21026	5l
	21025	20l
	21029	200l
Hi-Torque 460	21036	5l
	21035	20l
	21039	200l
Hi-Torque 680	21046	5l
	21045	20l
	21049	200l



Tuoteno	Koko
16016	5l

## AVOHAMMASPYÖRÄRASVAT

### TUFGEAR UNIVERSAL

**Avohammaspyörärasva raskaaseen käyttöön**

Raskaaseen käyttöön tarkoitettu avohammaspyörärasva, joka sisältää erittäin kuormituksenkestäviä kiintoaineita.

- ▶ Sopii käytettäväksi voimakkaissa vedenalaisissa virtauksissa ja suurissa kuormituksissa
- ▶ Erinomainen korroosionkesto antaa suojan kosteissa ja märissä ympäristöissä
- ▶ Ylivoimainen paineenkestokyky
- ▶ Tarttuu erittäin hyvin hammaspyörien hampaisiin – ei sinkoudu irti
- ▶ Vähentää laitevikoja ja käyttökatkoksia
- ▶ Ison-Britannian ilmavoimien, laivaston ja NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Lämpötila-alue -40 °C – +120 °C

Tuoteno	Koko
18302	400g
18305	5kg
18304	18kg

### TUFGEAR SPRAY

**Avohammaspyörärasva raskaaseen käyttöön**

Raskaaseen käyttöön soveltuva korkean viskositeetin avohammaspyörärasva, jonka suurta kuormitusta kestävät kiintoaineet antavat erinomaisen pistekorroosion suojan.

- ▶ Erinomainen korroosionkesto antaa suojan kosteissa ja märissä ympäristöissä.
- ▶ Ylivoimainen paineenkestokyky
- ▶ Ohut kalvo ei kerää pölyä eikä likaa
- ▶ Erinomaiset kuormituksenkesto- ja vedenkesto-ominaisuudet
- ▶ NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Lämpötila-alue -10 °C – +100 °C

Tuoteno	Koko
18105	400ml

### TUFLUBE ALLWEATHER

**Erittäin monipuolinen ja täysin vedenkestävä voiteluaine, jota voidaan käyttää myös täysin upotettuna**

Erittäin hyvin tarttuva voiteluaine tehokkaaseen voiteluun ja suojaukseen äärimmäisen märissä ja raskaasti kuormitetuissa olosuhteissa.

- ▶ Ylivoimainen paineenkestokyky
- ▶ Erinomainen korroosionkesto antaa suojan kosteissa ja märissä ympäristöissä
- ▶ Erittäin hyvä vesihuhtelun kesto
- ▶ Hyvin tarttuva, itsekorjautuva kalvo
- ▶ Hyvä pumpattavuus, sopii käytettäväksi automaattivoiteluyksiköissä
- ▶ Ei sisällä bitumia eikä liuottimia
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +70 °C

Tuoteno	Koko
18271	400g
18276	5kg
18244	18kg



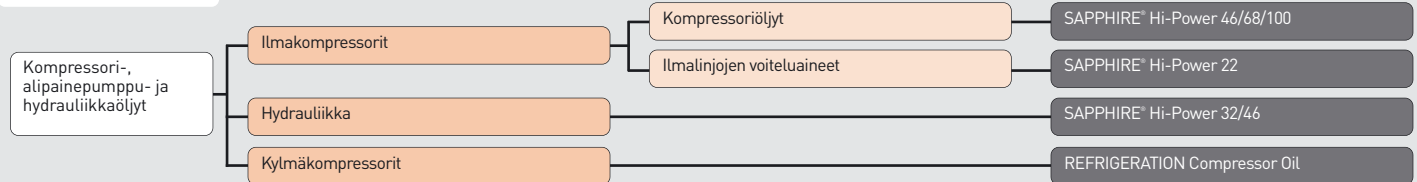
# TEOLLISUUDEN KOMPRESSORI- JA HYDRAULIIKKAÖLJYT

KOMPRESSORI- JA  
HYDRAULIIKKAÖLJY



ROCOL® valmistaa kattavan valikoiman vaihteisto-, kompressori- ja hydraulikkaneiteitä, jotka lisäävät käyttöikää ja vähentävät siten huoltoon käytettävää aikaa ja huoltokuluja.

## Valintataulukko



Jos tarvitset apua tuotteen valinnassa, ota yhteys S&N Osakeyhtiö, myynti puh. (09) 4786 0305

## SAPPHIRE® Hi-Power

**Monipuolinen kompressori-, hydraulikka- ja ilmalinjajärjestelmien öljyvalikoima**

Valikoima mineraaliöljypohjaisia, lämpöstabiileja voiteluöljyjä, jotka sopivat ainutlaatuisen koostumuksensa ansiosta sekä hydraulikka- että ilmakompressorijärjestelmille.

- ▶ Ainutlaatuinen L-CO-järjestelmä vähentää haihtumista
- ▶ Ensiluokkainen laatu estää liejun ja sakan muodostumisen
- ▶ Parannettu hapettumisenkestävyys
- ▶ Vähäinen vaahtoaminen
- ▶ Erittäin hyvin näkyvä sinisen väriaineen ansiosta
- ▶ Erinomainen suodatettavuus
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C – +120 °C

Kuvaus	Tuotenro	Koko
Hi-Power 22	52525	20l
	52529	200l
Hi-Power 32	52545	20l
	52549	200l
Hi-Power 46	52555	20l
	52559	200l
Hi-Power 68	52565	20l
	52569	200l
Hi-Power 100	52575	20l
	52579	200l



## REFRIGERATION Compressor Oil

**Useimmille kylmäkompressoreille sopiva öljy, joka ei vahaannu**

Alhaisia lämpötiloja kestävä voiteluaine erityisesti kylmäkompressorijärjestelmille.

- ▶ Ei vahaantumista
- ▶ Puhdas neste käytössä – sopii uudelleenkierrätykseen
- ▶ Soveltuu käytettäväksi kaikkien yleisten jäähdytysaineiden kanssa, myös ammoniakkin.
- ▶ Vähäinen haihtuminen jäähdytysaineeseen
- ▶ Erittäin alhainen jäähdytyspiste -45 °C

Tuotenro	Koko
31009	200l



# TEOLLISUUDEN KIINNILEIKKAUTUMISENESTO- JA ASENNUSAINEEET

KIINNILEIKKAUTUMISENESTO-  
JA ASENNUSAINEEET

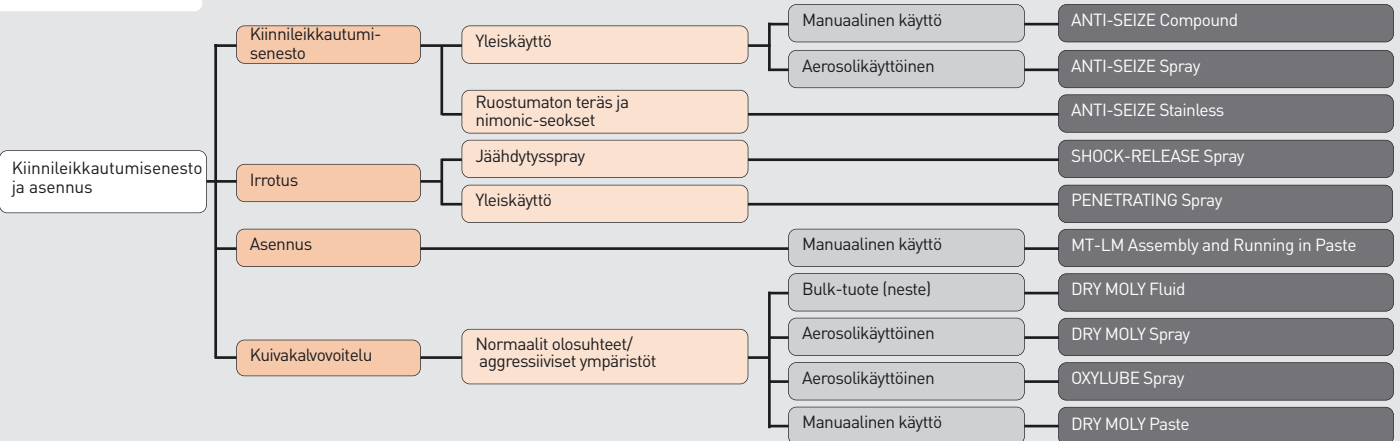


Kierrelitosten ja muiden mekanismien kiinnileikkautuminen aiheuttaa runsaasti ongelmia erilaisissa korjaus- ja huoltotilanteissa lisäten työhön kuluvaa aikaa ja kustannuksia.

ROCOL® tarjoaa valikoiman ensiluokkaisia kiinnileikkautumisenestotuotteita, jotka suojaavat kierrelitoksia kosteudelta, lialta, kemikaaleilta ja kuumilta olosuhteilta helpottaen liitosten avaamista tulevaisuudessa. Sen ansiosta tuotantokatkokset ja niihin liittyvät kulut vähenevät.

ROCOL®-asennus- ja kuivavoiteluaineet muodostavat joko täysin tai lähes kuivan ohuen MoS<sub>2</sub> (moly) -kalvon, joka kestää poikkeuksellisen korkeita kuormituksia. Tuotteita käytetään kohteissa, joissa normaalit voiteluaineet eivät anna riittävää suorituskykyä tai kun niitä ei voida käyttää muista syistä.

## Valintataulukko



## ANTI-SEIZE Compound

**Monikäyttöinen kiinnileikkautumisenestoaine, joka antaa erinomaisen korroosiosuojan**

Kuparia sisältävä kiinnileikkautumisenestoaine, joka estää kaikkien kierteisten ja staattisten liitososien kiinnileikkautumisen ja kiinnisöypymisen

- ▶ Erinomainen vedenkesto
- ▶ Kestää erittäin hyvin suolavesiympäristöjä
- ▶ Kestää erittäin hyvin suolavesiympäristöjä
- ▶ Estää kiinnileikkautumisen, kiinnisöypymisen ja korroosion
- ▶ Ison-Britannian ilmavoimien, laivaston ja NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Hyväksytty myös sukellusvenekäyttöön
- ▶ Lämpötila-alue -10 °C – +1100 °C

Tuotenumero	Koko
14030	85g
14033	500g
14035	6kg
14038	18kg



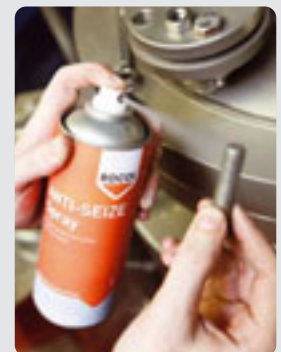
## ANTI-SEIZE Spray

**Kuparipohjainen kiinnileikkautumisenesto-aerosoli, joka antaa ylivoimaisen korroosiosuojan**

Anti Seize Paste -tuotteen aerosolikäyttöinen versio. Kuparia sisältävä kiinnileikkautumisenestoaine kaikkien kierteisten ja staattisten liitososien suojaukseen.

- ▶ Kestää erittäin hyvin suolavesiympäristöjä
- ▶ Erinomainen vedenkesto
- ▶ Lämpötila-alue -10 °C – +1100 °C

Tuotenumero	Koko
14015	400ml



## ANTI-SEIZE Stainless

**Vettä ja kemikaaleja kestävä rasva erityisesti ruostumattomasta teräksestä ja nimonic-seoksista valmistettujen kierreosien suojaukseen**

Tehokas, pitkäaikainen kiinnileikkautumisenesto

- ▶ Erittäin vakaa pitkiä aikoja korkeissa lämpötiloissa
- ▶ Antaa suojan märkiä olosuhteita ja kemikaaleja vastaan
- ▶ Erittäin alhainen rikki- ja klooripitoisuus
- ▶ Varmistaa tasaiset momenttikuormitukset useissa eri materiaaleissa
- ▶ Rolls Roycen ja NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Hyväksytty myös sukellusvenekäyttöön
- ▶ Lämpötila-alue -40 °C – +1000 °C

Tuotenumero	Koko
14143	500g





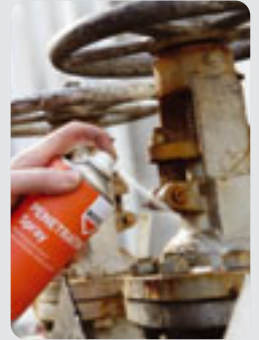
## PENETRATING Spray

**Erittäin suorituskykyinen, molybdeenisulfidia sisältävä irrotusaerosoli**

Erittäin suorituskykyinen aerosoli, joka tunkeutuu lian, liejun ja kuonan läpi irrottaen kiinnijuuttuneet osat.

- ▶ Erinomaiset tunkeutumisominaisuudet
- ▶ Voimakas suihke auttaa tunkeutumaan kiinnijuuttuneen ruosteen ja lian läpi
- ▶ Molybdeenisulfidi helpottaa irrotusta
- ▶ Kevyt kalvo antaa lyhytaikaisen korroosiosuojan
- ▶ Nopeavaikutteinen

Tuotenro	Koko
14021	300ml



## SHOCK-RELEASE Spray

**Pikajähdytykseen perustuva vapautus- ja irrotusaine**

Voiteluaine, joka irrottaa nopeasti lian ja korroosion takia kiinnileikkautuneet kiinnikkeet, kierreosat ja mekaaniset kokoonpanot.

- ▶ Syväjäähdytys aiheuttaa mikrohalkeamia nopeaa irrotusta varten
- ▶ Edistyneet synteettiset perusöljyt varmistavat tehokkaan irrotuksen
- ▶ PTFE-lisäaineistettu
- ▶ Sopii kaikille metalleille, tavallisille muoveille ja kumeille
- ▶ Pikajähdytyslämpötila -40 °C 10 sekunnissa
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

Tuotenro	Koko
32040	400ml



## MTLM Assembly and Running in Paste

**Asennusvoiteluaine tarkkuusosien ja välisovitteiden asennukseen**

Sopii käytettäväksi liukulaakereissa, tapeissa, luisteissa ja hammaspyörissä. Muodostaa sitkeän, kulutusta kestävä pinnon, joka helpottaa asennusta ja antaa täydellisen suojan käynnistyksen ja käyttöönoton aikana.

- ▶ Tarkoitettu venttiilien ja hitaalla nopeudella liikkuvien osien voiteluun korkean kuormituksen alaisena
- ▶ Vähentää asennukseen tarvittavaa voimaa
- ▶ Estää kiinnileikkautumisen ja kiinnisyöpmisen
- ▶ Suojaa kulumiselta ja hankauskorroosiolta
- ▶ JSD-, Ison-Britannian ilmavoimien, laivaston ja NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Hyväksytty myös sukellusvenekäyttöön
- ▶ Täyttää standardin DEFSTAN 80-81/2 vaatimukset
- ▶ Lämpötila-alue -50 °C - +450 °C

Tuotenro	Koko
10050	100g
10056	750g
10057	18kg



## OXYLUBE Spray

**Molybdeenisulfidia sisältävä kuivakalvovoiteluaine aggressiivisiin ympäristöihin**

Epäorgaaninen, hartsiin sidottu aerosoli, joka muodostaa kuivan molybdeenisulfidikalvon. Tarkoitettu erityisesti liukumekanismissa kuten liukulaakerien, tappien, nokkien ja luistien voiteluun tyhjiössä.

- ▶ Tarkoitettu sovelluksiin, joissa aine voi joutua kosketuksiin kemikaalien tai raakaöljyjen kanssa ja joissa öljyt ja rasvat tuhoaisivat tavalliset voiteluaineet
- ▶ Kovettuu nopeasti
- ▶ Kuivakalvovoitelu - ei kerää epäpuhtauksia
- ▶ Estää kiinnisyöpmisen, kiinnitarttumisen ja kiinnileikkautumisen
- ▶ Sopii hienokierrekomponentteihin
- ▶ Rolls Roycen, laivaston ja NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Hyväksytty myös sukellusvenekäyttöön
- ▶ Lämpötila-alue -200 °C - +450 °C

Tuotenro	Koko
10125	400ml





## DRY MOLY Paste

**Erittäin raskaita kuormia kestävä, molybdeenidisulfidia sisältävä kuivakalvoaine kohteisiin, joihin märkäkalvot eivät sovellu**

Molybdeenidisulfidia sisältävä kuivakalvopinnoite tahnan muodossa. Tarkoitettu liukumekanismien kuten liukulaakerien, tappien ja nokkien voiteluun.

- ▶ Erinomainen kuorituksenkesto
- ▶ Kuivakalvovoitelu – ei kerää epäpuhtauksia.
- ▶ Estää kiinnisyöpmisen, kiinnitarttumisen ja kiinnileikkautumisen
- ▶ Kestää korkeita kuorituksia
- ▶ Erinomainen kulutuksenkesto
- ▶ Rolls Roycen, Britannian ilmavoimien ja NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Lämpötila-alue -50 °C – +450 °C

Tuotenro	Koko
10040	100g
10046	750g



## DRY MOLY Fluid

**Erittäin raskaita kuormia kestävä, molybdeenidisulfidia sisältävä kuivakalvoaine kohteisiin, joihin märkäkalvot eivät sovellu**

Hartsiin sidottu, molybdeenidisulfidia sisältävä kuivakalvopinnoite. Tarkoitettu liukumekanismien kuten liukulaakerien, tappien ja nokkien voiteluun.

- ▶ Estää kiinnisyöpmisen, epäpuhtauksien tarttumisen ja kiinnileikkautumisen
- ▶ Kestää korkeita kuorituksia
- ▶ Erinomainen kulutuksenkesto
- ▶ Laivaston ja NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Lämpötila-alue -50 °C – +450 °C

Tuotenro	Koko
10205	5l



## DRY MOLY Spray

**Erittäin raskaita kuormia kestävä, molybdeenidisulfidia sisältävä kuivakalvoaine kohteisiin, joihin märkäkalvot eivät sovellu**

Aerosolina levitettävä kuivakalvo, joka sisältää runsaasti molybdeenidisulfidia. Tarkoitettu liukumekanismien kuten liukulaakerien, tappien, nokkien ja luistien voiteluun.

- ▶ Kuivakalvovoitelu – estää kiinnisyöpmisen, kiinnitarttumisen ja kiinnileikkautumisen
- ▶ Sopii pienille hammaspyörille ja laakereille
- ▶ Erinomainen kulutuksenkesto
- ▶ Ylivoimainen kuorituksenkesto
- ▶ Rolls Roycen, laivaston ja NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Lämpötila-alue -50 °C – +450 °C

Tuotenro	Koko
10025	400ml



## Z5 Fluid

### Kevyt, vettä syrjäyttävä korroosionestoaine

Rasvaton monitoimivoiteluaine kevyeen käyttöön. Sopii erityisen hyvin sähkökomponenttien ja -laitteiden kosteudenpoistoon ja likaantuneiden osien puhdistukseen öljystä.

- ▶ Ei sisällä silikoneja eikä klooripitoisia liuottimia
- ▶ Syrjäyttää veden ja suojaa komponentteja työvaiheiden välillä.
- ▶ Ihanteellinen kevyeen voiteluun
- ▶ Erinomaiset tunkeutumisominaisuudet
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C – +110 °C

Tuotenro	Koko
37008	20l
37009	200l



## Z25 Fluid

### Öljyinen, vettä syrjäyttävä korroosionestoaine sisäkäyttöön

Öljyinen monitoimivoiteluaine kevyeen ja keskiraskaaseen käyttöön. Soveltuu ketjujen, saranoiden, vivustojen ja tappien kevyeen voiteluun

- ▶ Soveltuu ketjujen, saranoiden, vivustojen ja vastaavien voiteluun
- ▶ Muodostaa ohuen, erittäin suorituskykyisen öljyisen kalvon
- ▶ Hyvät vedensyrjäytys ominaisuudet
- ▶ Erinomaiset tunkeutumisominaisuudet
- ▶ Erinomainen korroosiosuoja sisäkäytössä aina 1 vuoteen asti
- ▶ Tarkoitettu erityisesti öljyyn likaantuneiden osien puhdistukseen
- ▶ Sopii hyvin ketjujen, saranoiden, vivustojen ja tappien kevyeen voiteluun
- ▶ Ei sisällä silikoneja eikä klooripitoisia liuottimia
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C – +110 °C

Tuotenro	Koko
37118	20l
37019	200l



## Z30 Fluid

### Pitkäkestoinen, vahamainen korroosionestoaine ulkokäyttöön

Raskasta käyttöä kestävä vahamainen kalvo useiden eri koneenosien pitkäaikaiseen korroosionestoon ulkokäytössä.

- ▶ Hyvät vedensyrjäytys ominaisuudet
- ▶ Hyvä tunkeutumiskyky
- ▶ Ohut, joustava kalvo ei säröile eikä halkeile
- ▶ Ei sisällä silikoneja eikä klooripitoisia liuottimia
- ▶ Kuiva kalvo ei kerää pölyä eikä likaa
- ▶ Ihanteellinen komponenttien suojaukseen varastoinnissa ja kuljetuksessa
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C – +110 °C

Tuotenro	Koko
37022	5l
37028	20l



## Z30 Spray

### Pitkäkestoinen, vahamainen korroosionestoaine raskaaseen ulkokäyttöön

Raskasta käyttöä kestävä, aerosolina levitettävä vahamainen kalvo kätevässä aerosolipakkauksessa useiden eri koneenosien ja laitteiden pitkäaikaiseen korroosiosuojaan.

- ▶ Sopii erityisen hyvin koneiden, hissien, nostotrukkien, maanalaisten asennusten ja öljynporaustoulojen pitkäaikaiseen suojeluun
- ▶ Hyvät vedensyrjäytys ominaisuudet
- ▶ Hyvä tunkeutumiskyky
- ▶ Ohut, joustava kalvo ei säröile eikä halkeile.
- ▶ Kuiva kalvo ei kerää pölyä eikä likaa
- ▶ Ei sisällä silikoneja eikä klooripitoisia liuottimia
- ▶ Saatavilla sekä nesteinä että aerosolina.
- ▶ Ihanteellinen komponenttien suojaukseen varastoinnissa ja kuljetuksessa
- ▶ NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C – +110 °C

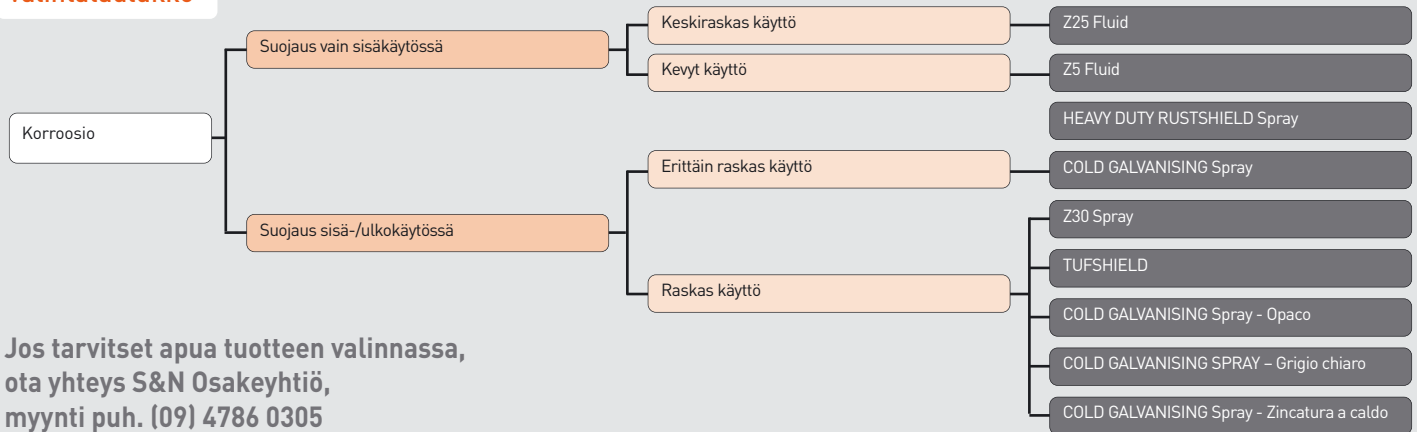
Tuotenro	Koko
37020	300ml



ROCOL®-korroosionestoaineet suojaavat metalliosia, pidentävät käyttöikää ja vähentävät muutosten ja korjausten tarvetta.



## Valintataulukko



Jos tarvitset apua tuotteen valinnassa, ota yhteys S&N Osakeyhtiö, myynti puh. (09) 4786 0305

## HEAVY DUTY RUSTSHIELD Spray

**Pitkäkestoinen ja vahamainen, hyvin näkyvä punainen korroosionestoaine ulkokäyttöön**

Ohuen, kuivan kalvon muodostava korroosionestoaine kaikkien koneistettujen ja puristetusta teräksestä valmistettujen komponenttien väliaikaiseen suojaukseen ulkokäytössä.

- ▶ Tehokas korroosionesto ulkokäytössä
- ▶ Myös kevyeen voiteluun asennustoissa
- ▶ Syrjäyttää kosteutta
- ▶ Ihanteellinen komponenttien suojaukseen varastoinnissa ja kuljetuksessa
- ▶ Kuiva kalvo ei kerää pölyä eikä likaa
- ▶ Ohut, joustava kalvo ei säröile eikä halkeile

<b>Tuotenro</b>	<b>Koko</b>
69100	300ml



## TUFSHIELD

**Erittäin kiinnitarttuva suojarasva raskaaseen käyttöön äärimmäisissä olosuhteissa**

Erittäin kiinnitarttuva korroosionestorasva raskaaseen käyttöön. Tarkoitettu kaikkien metallien suoja-aineeksi ankarimmassa, eroosiolle ja korroosiolle alttiissa olosuhteissa.

- ▶ Sopii kääntösiltoihin, sulk- ja telakkaportteihin, lentokoneiden oviin, laskutelineisiin, kaivosteollisuuteen, rautateille, vinttureille ja muille suojaamattomassa paikassa oleviin laitteisiin
- ▶ Erittäin käyttökelpoinen laivasovelluksissa sekä kohteissa, jotka ovat alttiina voimakkailla vesivirtauksille ja vesihuhteluille esim. erilaisissa vuototilanteissa
- ▶ Hyvät voiteluominaisuudet
- ▶ Erinomainen korroosiosuoja
- ▶ Laivaston ja NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Hyväksytty myös sukellusvenekäyttöön
- ▶ Lämpötila-alue -10 °C – +120 °C

<b>Tuotenro</b>	<b>Koko</b>
37103	450g
37104	18kg





## COLD GALVANISING Spray

### Optimaalinen galvanoitujen pintojen suoja

Erittäin pitkäikäinen korroosiosuoja metallikomponenteille, jotka vaativat pysyvää, runsaasti sinkkiä sisältävää keskiharmaata pinnoitetta. Soveltuu komponenteille, joita ei voida galvanoida kuumasinkityksellä

- ▶ Erinomainen korroosiosuoja
- ▶ Voidaan käyttää hitsauksessa tai muissa mekaanisissa toimenpiteissä vaurioituneiden komponenttien galvanoitujen pintojen korjaamiseen
- ▶ Katodinen suojaus – sinkkioksidien ja karbonaattien muodostus tiivistää naarmut
- ▶ Myrkytön koostumus – ei sisällä lyijyä eikä kromaattia
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +450 °C



Tuotenro  
69515

Koko  
400ml

Triple Protection -tuotteet sisältävä runsaasti äärimmäisen puhdasta sinkkiä ja edistyneitä hartseja, jotka antavat kolminkertaisen suojan:

- ▶ OPTIMAALINEN KATODINEN SUOJA
- ▶ MEKAANINEN LUJUUS
- ▶ PAREMPI VEDENKESTÄVYYS

## Cold Galvanising Spray - GALVA MATT Matt Finish

Erittäin pitkäikäinen korroosiosuoja metallikomponenteille, jotka vaativat pysyvää vaaleanharmaata pinnoitetta. Soveltuu komponenteille, joita ei voida galvanoida kuumasinkityksellä

- ▶ Kolminkertainen Triple protection -suoja – estää korroosiota, mekaanisesti luja ja vedenkestävä
- ▶ Voidaan käyttää hitsauksessa tai muissa mekaanisissa toimenpiteissä vaurioituneiden komponenttien galvanoitujen pintojen korjaamiseen
- ▶ Erinomainen, pitkäikäinen korroosiosuoja
- ▶ Ainutlaatuinen joustavuuden ja kovuuden yhdistelmä – erinomainen suoja irttoamista, hilseilyä ja hankausta vastaan
- ▶ Kestävä vettähylyvä kalvo – kosteus poistuu pinnoilta vesipisaroiksi
- ▶ Myrkytön koostumus – ei sisällä lyijyä eikä kromaattia
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +450 °C

Tuotenro  
69524

Koko  
500ml



## Cold Galvanising Spray - GALVA BRIGHT Bright Finish

Erittäin pitkäikäinen korroosiosuoja metallikomponenteille, jotka vaativat pysyvää vaaleanharmaata pinnoitetta. Soveltuu komponenteille, joita ei voida galvanoida kuumasinkityksellä

- ▶ Kolminkertainen Triple protection -suoja – estää korroosiota, mekaanisesti luja ja vedenkestävä
- ▶ Erittäin suorituskykyinen pinnoite tai pohjustus, joka sisältää puhdasta sinkkiä, alumiinia, synteettisiä hartseja ja lisäaineita
- ▶ Erinomainen galvanoitujen pintojen korjaus – kiinnittyy hyvin metallipintoihin.
- ▶ Voidaan käyttää hitsauksessa tai muissa mekaanisissa toimenpiteissä vaurioituneiden komponenttien galvanoitujen pintojen korjaamiseen
- ▶ Erinomainen, pitkäikäinen korroosiosuoja
- ▶ Kestävä vettähylyvä kalvo – kosteus poistuu pinnoilta vesipisaroiksi
- ▶ Myrkytön koostumus. Ei sisällä lyijyä eikä kromaattia
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +450 °C

Tuotenro  
69523

Koko  
500ml



## Cold Galvanising Spray - GALVA FLASH Hot Dip Finish

Pitkäikäinen korroosiosuoja metallikomponenteille, jotka vaativat pysyvää, kirkkaan kiiltävää ulkopintaa antaen siistin alumiinisen ulkonäön. Soveltuu komponenteille, joita ei voida galvanoida kuumasinkityksellä

- ▶ Ainutlaatuinen joustavuuden ja kovuuden yhdistelmä – suoja irttoamista, hilseilyä ja haalistumista vastaan
- ▶ Erittäin suorituskykyinen pinnoite, joka sisältää puhdasta sinkkiä, alumiinia, synteettisiä hartseja ja lisäaineita
- ▶ Erinomainen, pitkäikäinen korroosiosuoja rautamalleille
- ▶ Kestävä vettähylyvä kalvo Myrkytön koostumus – ei sisällä lyijyä eikä kromaattia
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +450 °C

Tuotenro  
69522

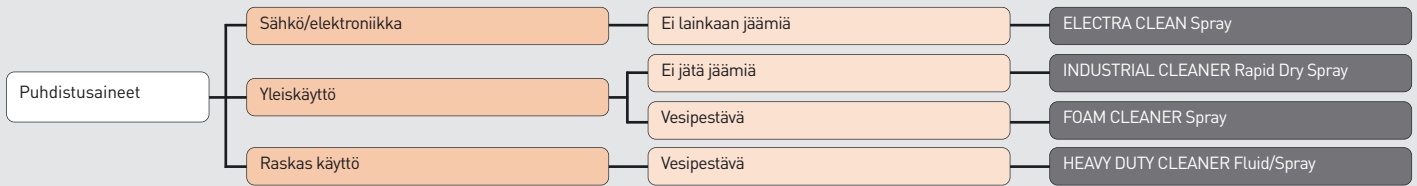
Koko  
500ml



Tehokas puhdistus on tärkeä osa kunnossapitoa.

ROCOL® tarjoaa kattavan valikoiman puhdistusaineita, jotka täyttävät kaikki erilaisten puhdistustöiden asettamat vaatimukset.

## Valintataulukko



Jos tarvitset apua tuotteen valinnassa, ota yhteys S&N Osakeyhtiö, myynti puh. (09) 4786 0305

## HEAVY DUTY CLEANER Spray & Fluid

**Erittäin suorituskykyinen, veteen emulgoitua puhdistusaine raskaaseen käyttöön**

Tehokas ja hitaasti haihtuva, veteen emulgoitua liuotinpohjainen puhdistusaine, joka sopii useimpiin yleisiin teollisuusympäristöihin.

- ▶ Emulgoi öljyn ja rasvan, joten puhdistus on mahdollista pyyhkien tai vedellä huuhtoen
- ▶ Sopii metalleille, maalille ja useimmille muoveille
- ▶ Ei sisällä klooripitoisia liuottimia
- ▶ Saatavana aerosolina tai bulk-nesteenä

Kuvaus	Tuotenumero	Koko
Spray	34011	300ml
Fluid	34014	5L



## INDUSTRIAL CLEANER Rapid Dry Spray

**Nopeasti haihtuva yleispuhdistusaine**

Monikäyttöinen, nopeasti kuivuva tehokas liuotinpohjainen puhdistusaine, joka haihtuu nopeasti jäämiä jättämättä.

- ▶ Rasvanpoistoliuottimista koostuva seos
- ▶ Tarkoitettu rasvan, öljyn ja korjaamoliian poistamiseen kaikilta pinoilta
- ▶ Sopii metalleille, useimmille muoveille ja maaleille
- ▶ NSF K1 hyväksyntä

Tuotenumero	Koko
34131	300ml



## FOAM CLEANER Spray

**Tehokas ja nopeavaikutteinen, elintarvikehyväksytty vaahtoava puhdistusaine**

Nopeavaikutteinen vaahtoava yleispuhdistusaine, joka tunkeutuu rasvan, lian ja noen läpi.

- ▶ Aktiivinen vaahtoaminen
- ▶ Sopii hyvin sileille pinnoille
- ▶ Soveltuu useimmille muoveille, kumille ja maalatuille pinnoille.
- ▶ Ei sisällä liuottimia
- ▶ NSF A1 -hyväksyntä

Tuotenro	Koko
34141	400ml



## ELECTRA CLEAN Spray

**Erittäin suorituskykyinen sähkölaitteiden ja -komponenttien puhdistusaine, joka ei jätä jäämiä**

Tehokas, erittäin nopeasti kuivuva puhdistusaine sähkölaitteille ja -komponenteille, kuten katkaisimille ja kytkinlaitteistoille.

- ▶ Nopeasti haihtuva, ei jätä jäämiä
- ▶ Tehokkaaseen rasvanpoistoon ja puhdistukseen
- ▶ Irrottaa kevyet ja keskiraskaat rasva- ja öljyliat.
- ▶ Yhteensopiva useimpien muovien kanssa
- ▶ NSF K2 -hyväksyntä

Tuotenro	Koko
34066	300ml



## REMOVER & DEGREASER Spray

**Yleispuhdistusaine raskaaseen käyttöön**

Raskaaseen käyttöön soveltuva monikäyttöinen sitruspohjainen rasvanpoistaja, joka poistaa rasvan, öljyn, liimat, tarrat ja yleisen korjaamolian.

- ▶ Miellyttävä ominaisuus
- ▶ Tehokas ja nopeavaikutteinen
- ▶ Sopii metalleille, useimmille muoveille ja maalatuille pinnoille
- ▶ NSF C1 -hyväksyntä

Tuotenro	Koko
34151	300ml



## SCRUBS

**Erittäin tehokas vedetön käsienvaahdotusliina**

Scrubs®-tuotteen sitruspohjainen koostumus ja luja, teksturoitu liina irrottaa, liuottaa ja imee lian ja rasvan jättäen kädet täysin puhtaisiksi.



- ▶ Liinan toinen puoli on teksturoitu pinttyneemmän lian puhdistusta varten
- ▶ Ei päästä likaa takaisin käsiin
- ▶ Puhdistus yhdessä vaiheessa
- ▶ Suojaa ja hoitaa käsiä
- ▶ Kestävä, kevyt ja kannettava säilytysastia

Tuotenro	Koko
34100	72 kpl pakkaus
34101	15 kpl pakkaus



**Yleiskäyttöiset ROCOL®-huoltokemikaalit ovat helppokäyttöinen ja kustannustehokas osa jokaista kunnossapidon huolto-ohjelmaa kaikilla teollisuudenaloilla.**

## WD Spray

**Erittäin tehokas, vettä hylkivä aerosoli, joka voitelee, tunkeutuu hyvin ja suojaa korroosiota vastaan**

Jalostetuista mineraaliöljyistä koostuvat monikäyttöiset tuotteet. Sopii yleisvoiteluaineeksi pienten komponenttien kuten saranoiden ja lukkojen voiteluun ja suojaukseen.

- ▶ Voimakas suihke tunkeutuu mekaanisesti ruosteen ja lian läpi
- ▶ Vettä syrjäyttävä – sopii erittäin hyvin moottorien sytytysjärjestelmien kuivaukseen
- ▶ Nopeavaikutteinen koostumus
- ▶ Erinomainen korroosiosuoja
- ▶ Irrottaa tehokkaasti kiinnileikkautuneet osat

<b>Tuotenro</b>	<b>Koko</b>
34271	300ml



## DRY PTFE Spray

**Ensiluokkainen kuivakalvovoiteluaine**

Markkinoiden johtava matalakitkainen PTFE-lisäaineistettu voiteluaine, johon lika ei tartu. Nokkien, luistien, avointen laakerien, kourujen ja leikkurien voiteluun.

- ▶ Tahraamaton, kitkaa vähentävä kalvo.
- ▶ Sisältää runsaasti PTFE-lisäaineita
- ▶ Sisältää eniten aktiivisia lisäaineita muihin alan tuotteisiin verrattuna
- ▶ Rolls Roycen, laivaston ja NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Erittäin suuri lämpötila-alue -200 °C – +270 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

<b>Tuotenro</b>	<b>Koko</b>
34235	400ml



## PRECISION SILICONE Spray

**Erittäin suorituskykyinen, puhdas ja myrkytön voiteluaine**

Erittäin suorituskykyinen, väritön voitelukalvo, johon lika ei tartu. Tarkoitettu luistien, kourujen, laakerien ja kuljettimien voiteluun laajalla lämpötila-alueella.

- ▶ Sisältää huomattavasti suuremman määrän aktiivista ainetta, mikä pidentää käyttöikää ja vähentää hävikkiä
- ▶ Kestää hapettumista ja korroosiota
- ▶ Myrkytön, puhdas ja väritön
- ▶ NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Suuri lämpötila-alue -50 °C – +200 °C
- ▶ NSF H1 hyväksyntä

<b>Tuotenro</b>	<b>Koko</b>
34035	400ml



## SAPPHIRE® Precision Lube Spray

**Erittäin suorituskykyinen PTFE-lisäaineistettu aerosolivoiteluaine yleiskäyttöön**

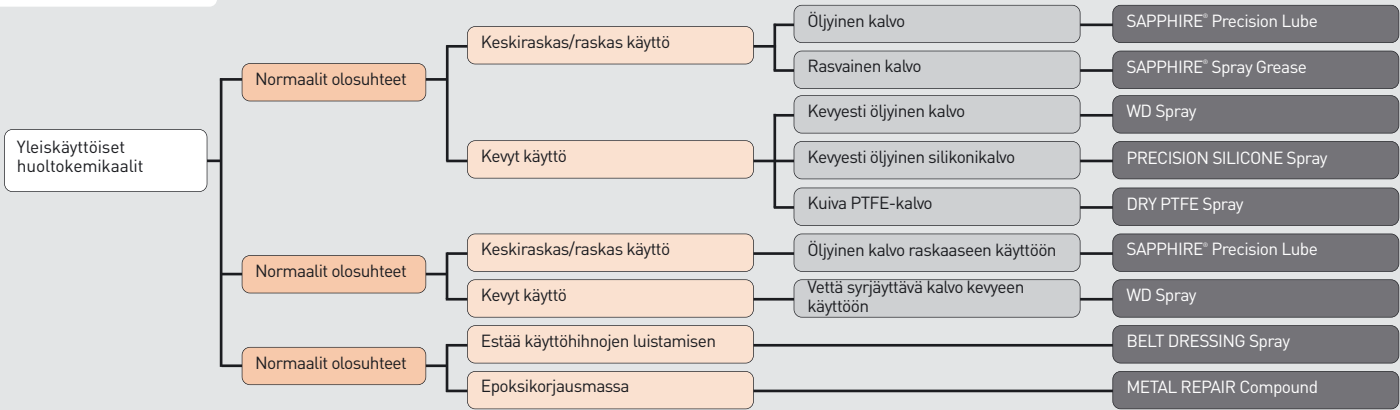
Äärimmäisen suorituskykyinen kunnossapidon yleisvoiteluaine, joka voitelee, tunkeutuu ja suojaa erinomaisesti mitä erilaisimmissa käyttökohteissa.

- ▶ PTFE-lisäaineistus parantaa voitelua ja vähentää kitkaa
- ▶ Soveltuu luistien ja ketjujen voiteluun
- ▶ 360 °:n venttiiliteknikka
- ▶ Ylivoimainen paineenkestokyky
- ▶ Puhdas ja myrkytön voitelukalvo
- ▶ Lämpötila-alue -55 °C – +250 °C

<b>Tuotenro</b>	<b>Koko</b>
34341	400ml



## Valintataulukko



Jos tarvitset apua tuotteen valinnassa, ota yhteys S&N Osakeyhtiö, myynti puh. (09) 4786 0305

## BELT DRESSING Spray

**Tarttuva aerosoli kaikentyyppisten käyttö- ja kuljetinhihnojen huoltoon ja voiteluun.**

Estää hihnan luistamisen ja maksimoi hihnan käyttöiän

- ▶ Tarttuu voimakkaasti kiinni kaikkiin hihnamateriaaleihin
- ▶ Antaa välittömästi hyvän pidon, estää lasittumista ja vähentää luistamista
- ▶ Huoltaa estäen halkeamat ja rikkoutumiset
- ▶ Vähentää rasvan ja lian tarttumista
- ▶ Väritön ja myrkytön

Tuotenumero	Koko
34295	300ml



## METAL REPAIR Compound

**Ruostumattomia metallitäyteaineita sisältävä liuotinaineeton epoksimaassa.**

Pysyvä korjausmassa valujen, venttiilien ja pumppukomponenttien korjaukseen.

- ▶ Kiinnittyy useisiin eri materiaaleihin, kuten metalleihin, lasiin, keramiikkaan, betoniin, lasikuituun ja puuhun
- ▶ Helppo ja kätevä käyttää
- ▶ Kiinnittyy märkiin pintoihin, voidaan käyttää veden alla.
- ▶ Kestää kemikaaleja
- ▶ Lämpötila-alue enintään +150 °C

Tuotenumero	Koko
64011	125g



## SAPPHIRE® Spray Grease

**Monipuolinen ja monikäyttöinen PTFE-lisäaineistettu synteettinen sprayrasva**

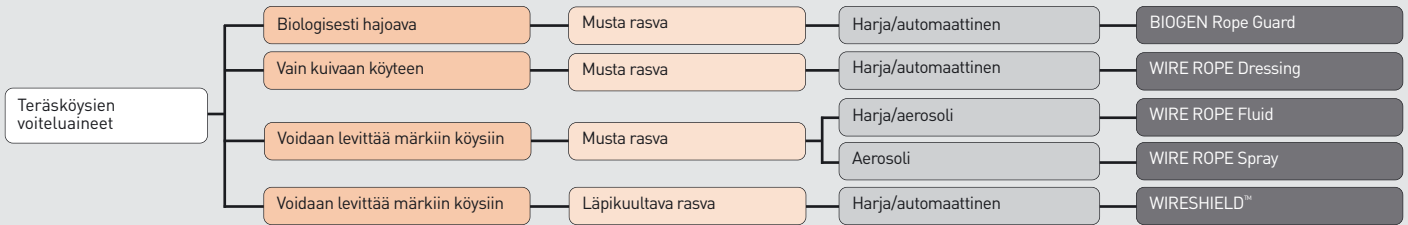
Erittäin suorituskykyinen, täyssynteettinen monikäyttöorasva helppossa ja kätevässä aerosolimuodossa.

- ▶ Kestää erittäin korkeita ja alhaisia lämpötiloja
- ▶ Soveltuu suuriin nopeuksiin kuten puhaltimien ja moottorien laakereihin
- ▶ Pidennetyt voiteluvälit
- ▶ Sopii hyvin sähkökontaktien rasvaksi
- ▶ Yhteensopiva useimpien muovien ja kumien kanssa
- ▶ PTFE-lisäaineistettu
- ▶ Lämpötila-alue -50 °C - +200 °C

Tuotenumero	Koko
34305	400ml



## Valintataulukko



Jos tarvitset apua tuotteen valinnassa, ota yhteys S&N Osakeyhtiö, myynti puh. (09) 4786 0305

## WIRE ROPE Dressing

**Voiteleva, hyvin tunkeutuva ja suojaava teräsköysien voiteluaine**

Hyvin tarttuva, puolijuokeva, sulamaton rasva, joka soveltuu useimpien teräsköysien täydelliseen voiteluun ja korroosionestoon erityisesti vaikeissa olosuhteissa.

- ▶ Erinomainen sisäinen ja ulkoinen voitelu
- ▶ Suojaa ohjaimia ja väkipyöriä kulumiselta
- ▶ Erinomainen sisäinen ja ulkoinen korroosiosuoja
- ▶ Sopii kaikille kitkattomille vaijeriköysille
- ▶ Kestää merivettä
- ▶ Laivaston ja NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +100 °C

Tuoteno	Koko
20026	4kg
20024	18kg



## WIRE ROPE Fluid

**Hyvin tunkeutuva ja suojaava teräsköysien voiteluaine, voidaan levittää harjalla tai paineruiskulla.**

Erittäin suorituskykyinen, vettä syrjäyttävä teräsköysien voiteluaineneste, joka antaa täydellisen voitelun ja korroosiosuojan useimmille teräsköysityypeille erityisesti märissä ja vaativissa olosuhteissa.

- ▶ Erinomaiset vedensyrjäytys-ominaisuudet
- ▶ Kestää merivettä
- ▶ Tunkeutuu nopeasti teräsköyden ytimeen asti
- ▶ Täydellinen sisäinen ja ulkoinen korroosiosuoja
- ▶ Sopii kaikille kitkattomille vaijeriköysille, varastossa olevat köydet mukaan lukien
- ▶ Suojaa ohjaimia ja väkipyöriä kulumiselta
- ▶ Voidaan levittää korkeapaineruiskulla.
- ▶ Laivaston ja NATO-standardien mukainen hyväksyntä
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +100 °C

Tuoteno	Koko
20046	5l
20045	20l



## WIRE ROPE Spray

**Voiteleva ja suojaava teräsköysien voiteluaine kolminkertaisella tunkeutumiskyvyllä**

Erittäin suorituskykyinen, vettä syrjäyttävä teräsköysien voiteluaineaerosoli, joka antaa täydellisen voitelun ja korroosiosuojan useimmille teräsköysityypeille erityisesti märissä ja vaativissa olosuhteissa.

- ▶ Erinomaiset vedensyrjäytys ominaisuudet
- ▶ Kestää merivettä
- ▶ Tunkeutuu nopeasti teräsköyden ytimeen asti
- ▶ Täydellinen sisäinen ja ulkoinen korroosiosuoja
- ▶ Sopii kaikille kitkattomille vaijeriköysille, varastossa olevat köydet mukaan lukien
- ▶ Suojaa ohjaimia ja väkipyöriä kulumiselta
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +100 °C

Tuoteno	Koko
20015	400ml





## WIRESHIELD™

### Pseudoplastinen teräsköysien voiteluaine

Erittäin suorituskykyinen teräsköysien voiteluaine, joka hyödyntää edistynyttä pseudoplastista tekniikkaa. WIRESHIELD™ on läpikuultava oranssi geeli, joka notkistuu sekoitettaessa. Se helpottaa levittämistä ja parantaa tunkeutumista köyden ytimeen asti.



- ▶ Erinomaiset voiteluominaisuudet vähentävät köysien ja säikeiden kulumista maksimoiden käyttöiän
- ▶ Ensiluokkainen korroosiosuoja
- ▶ Erinomainen vesihuuhtelun kesto.
- ▶ Ohut kalvo ei ole tahmea, joten se ei kerää pölyä eikä likaa.
- ▶ Puhdas ja miellyttävä käyttää
- ▶ Läpikuultavan kalvon ansiosta köyden tarkistus on helpompaa ja tehokkaampaa.
- ▶ Ei valu eikä roisku pseudoplastisen reologian ansiosta
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +100 °C



Tuotenro	Koko
20054	18kg
20058	160kg

## BIOGEN Rope Guard

### Biologisesti hajoava, liuotinaineeton teräsköysien voiteluaine, joka on kehitetty tunkeutumaan kaikkien teräsköysien ytimeen asti

Biologisesti hajoava, liuotinaineeton puolijookseva teräsköysien voiteluaine. Tarkoitettu useimpien teräsköysityyppien täydelliseen voiteluun ja korroosiosuojaukseen erityisesti kohteissa, joissa liika-annostelu tai läikkyminen voi liata ympäristön.

- ▶ Erinomainen sisäinen ja ulkoinen voitelu
- ▶ Erinomainen sisäinen ja ulkoinen korroosiosuoja
- ▶ Erittäin vettähylyvä
- ▶ Sopii erittäin hyvin äärimmäisiin vesiolosuhteisiin, kuten meriveteen
- ▶ Täyttää biologista hajoavuutta koskevan standardin CEC-L-33-T-82 vaatimukset
- ▶ Hajoaa vaarattomaksi aineeksi
- ▶ Sopii kaikille kitkattomille vajjeriköysille
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +100 °C

Tuotenro	Koko
19044	18kg





## CLAMP LOCK LUBRICANT spray

Tarkoitettu käytettäväksi Britannian rautateiden (British rail) rautatievaihteiden kääntölaitteiden lukituslaitteissa kaikissa sääolosuhteissa

Molybdeenidisulfidi ja paineenkestolisäaineet vähentävät merkittävästi kitkaa ja kulumista.

- ▶ Antaa erinomaisen pitkäikäisen korroosionkeston äärimmäisissäkin sääolosuhteissa
- ▶ Ylivoimaiset paineenkesto-ominaisuudet
- ▶ Äärimmäisen suorituskykyinen yleisvoiteluaine kunnossapitotöihin
- ▶ Sisältää PTFE-lisäaineita kiinteänä voiteluaineena – vähentää kitkaa
- ▶ Puhdas ja myrkytön voitelukalvo
- ▶ British Rail -luettelonumero 27/025058
- ▶ Aerosolivoiteluaine Britannian rautateiden (British Rail) vaihteiden kääntölaitteiden lukitusmekanismeille.

Tuoteno	Koko
38412	400ml



## TRACK AND RAIL lube

Monikäyttövoiteluaine raiteiden käännön levymekanismeille

Antaa erinomaisen pitkäikäisen korroosionkeston äärimmäisissäkin sääolosuhteissa. Paineenkesto- ja kulutuksenkestolisäaineet vähentävät merkittävästi kitkaa ja kulumista.

- ▶ Track Rail Lube -voiteluainetta voidaan käyttää kaikkiin liikkuviin osiin
- ▶ Tehokas suihke poistaa ylimääräisen veden
- ▶ Erittäin tarttuva ohut kalvo
- ▶ Sisältää grafiittia ja PTFE-lisäaineita, jotka vähentävät merkittävästi kitkaa ja kulumista
- ▶ Erytymuotoiltu käyttölaite tekee käytön helpoksi ja tarkaksi
- ▶ Lämpötila-alue -30 °C – +150 °C
- ▶ British Rail -luettelonumero 27/025035

Tuoteno	Koko
38431	750ml



## KILOPOISE Range

Erittäin korkean viskositeetin nestemäiset ja rasvamaiset voiteluaineet

Luistien, hammaspyörien ja komponenttien kierteiden voiteluun käytettävät tuotteet vaimentavat ja antavat suuremman kitkan/vastuksen varmistaen siten pehmeän liikkeen.

- ▶ Matalan haihtuvuusasteen ansiosta Kilopoise-voiteluaineet eivät kovetu, joten jatkuvat säädöt ovat mahdollisia
- ▶ Vaimennusominaisuus takaa tasaisen, tarkan liikkeen
- ▶ Mahdollistaa vastinpintojen suuremmat välykset ja toleranssit
- ▶ Matalan haihtuvuusasteen ansiosta tuote pysyy muuttumattomana pitkiä aikoja
- ▶ Tiivistää kosteutta vastaan
- ▶ Suojaa sienikasvua vastaan
- ▶ Saatavilla nesteinä – 0868
- ▶ Saatavilla rasvana – 0868 S ja 0868 GW

Kuvaus	Tuoteno	Koko
Kilopoise 0868	36013	450g
Kilopoise 0868 S	36035	2kg
Kilopoise 0868 GW	36045	2kg



Jos tarvitset apua tuotteen valinnassa, ota yhteys S&N Osakeyhtiö, myynti puh. (09) 4786 0305







## FOMBLIN RT15

**Korkeita lämpötiloja kestävä rasva erittäin aggressiivisiin ympäristöihin, kuten happijärjestelmiin.**

Useisiin eri käyttökohteisiin sopiva perfluoroinoitu polyeetterirasva. Käytetään vaihteistoissa, vierintä- ja liukulaakereissa sekä liukupinnoissa kuten tapeissa, venttiileissä, männissä ja ruuveissa.

- ▶ Kestää hyvin heikkenemistä epäsuotuisissa ympäristöissä ja pidentää siten voiteluvälejä
- ▶ Kestää erittäin hyvin aggressiivisia kemikaaleja ja oksidoivia aineita
- ▶ Soveltuu kemianteollisuuteen, kemiallisen pesun alalle ja elintarviketeollisuuteen
- ▶ PTFE-lisäaineistettu
- ▶ Ylivoimaiset paineenkesto-ominaisuudet
- ▶ Erittäin pitkät voiteluvälit aggressiivisissa ympäristöissä
- ▶ Sopii happijärjestelmiin.
- ▶ Kestää erinomaisesti korkeita lämpötiloja
- ▶ Lämpötila-alue  $-20\text{ °C} - +200\text{ °C}$



Tuotenro	Koko
39041	100g
39043	400g



## FOMBLIN UT18

**Perfluoroinoitu polyeetterirasva useisiin erilaisiin käyttökohteisiin, mukaan lukien happisovellutukset.**

Kestää hyvin heikkenemistä epäsuotuisissa ympäristöissä ja pidentää siksi voiteluvälejä huomattavasti

- ▶ Käytetään vierintä- ja liukulaakereissa ja liukupinnoissa kuten tapeissa, venttiileissä, männissä ja ruuveissa
- ▶ Erittäin pitkät voiteluvälit aggressiivisissa ympäristöissä
- ▶ Ylivoimainen paineenkestokyky
- ▶ Soveltuu kemianteollisuuteen, kemiallisen pesun alalle ja elintarviketeollisuuteen
- ▶ Kestää erittäin hyvin aggressiivisia kemikaaleja ja oksidoivia aineita
- ▶ Sopii happijärjestelmiin.
- ▶ NLGI-luokka 2
- ▶ Lämpötila-alue  $-30\text{ °C} - +150\text{ °C}$

Tuotenro	Koko
39031	100g



## FOMBLIN OT20

**Erityisesti happijärjestelmiin kehitetty, alhaisiin lämpötiloihin soveltuva perfluoroinoitu polyeetterirasva.**

Käytetään Britannian puolustusministeriön lentokoneiden, merenalaisten laitteiden sekä leikkaussalien hengityslaitteissa.

- ▶ Soveltuu venttiileille, luisteille, vaihteistoille sekä liuku- ja vierintälaakereille
- ▶ Kestää erittäin hyvin aggressiivisia kemikaaleja ja oksidoivia aineita
- ▶ Soveltuu kemianteollisuuteen, kemiallisen pesun alalle ja elintarviketeollisuuteen
- ▶ Ylivoimainen paineenkestokyky
- ▶ Erittäin pitkät voiteluvälit aggressiivisissa ympäristöissä
- ▶ Kestää erinomaisesti matalia lämpötiloja
- ▶ NLGI-luokka 2
- ▶ Lämpötila-alue  $-70\text{ °C} - +100\text{ °C}$

Tuotenro	Koko
39021	100g
39023	400g



## FOMBLIN YVAC3

**Perfluorinoituun polyeteeriin pohjautuva rasva olosuhteisiin, joissa vallitsee korkea alipaine.**

Fomblin Y-Vac 3 -rasvan alipaineluokitus on 10-13 torr, joten sen suorituskyky alipainesovelluksissa on täysin ylivoimainen.

- ▶ Voidaan käyttää luistien, laakerien, tappien, holkkien, hammaspyörien ja venttiilien voiteluun. Ei vaikuta haitallisesti kumiin, muoveihin tai metalleihin.
- ▶ Ylivoimaiset paineenkesto-ominaisuudet
- ▶ Erinomainen kemikaalien kesto
- ▶ Hyvä hapettumisen kesto ja lämmönkesto
- ▶ NLGI-luokka 3
- ▶ Lämpötila-alue -20 °C – +200 °C

Tuotenro	Koko
39011	100g



## FOMBLIN YNX

**Homogeeninen harmaa rasva asennusvoiteluun erittäin korkeissa happipaineissa.**

Sopii käytettäväksi happi-, bromi- ja klooripitoisissa ympäristöissä, sopii sekä neste että kaasu kohteisiin.

- ▶ Tarkoitettu staattisiin sovelluksiin, tiivisteisiin ja venttiileihin
- ▶ Happipaineen kesto aina 240 baariin asti
- ▶ Taloudellinen käytössä – minimaalinen hävikki
- ▶ NLGI-luokka 1/2
- ▶ Lämpötila-alue -40 °C – +220 °C

Tuotenro	Koko
39081	100g



## MX550

### Korkeita lämpötiloja kestävä, molybdeenidisulfidia sisältävä silikonirasva

Valmistettu erittäin vakaasta silikoinenesteestä, jolla on hyvä hapettumisenkesto ja erinomaiset voiteluominaisuudet.

- ▶ Maakäyttö tuuliturbiinien suurimpien valmistajien suosittelema
- ▶ Tarkoitettu erityisesti korkeissa lämpötiloissa toimivien höyryturbiinien venttiilikoneistojen voiteluun
- ▶ Hyvä kuormituksen- ja kulutuksenkesto
- ▶ Lämpötila-alue  $-45\text{ °C} - +280\text{ °C}$

Tuotenro	Koko
12086	5kg
12084	18kg
12088	50kg



## ELECTROSPEC Compound

### Sähkökontaktien synteettinen voiteluaine

Sopii käytettäväksi kontakteissa, jotka ovat alttiina hapettumisen, korroosion tai kulutuksen vaikutuksille. Antaa erinomaisen mekaanisen voitelun.

- ▶ Erittäin tehokas muihinkin kuin sähköisiin sovelluksiin kuten polyasetaalihammasyöriin tai muovin ja metallin välisiin luisteihin
- ▶ Kestää lukuisia kontaktijaksoja ja vähentää mikroliikkeiden ja värinän aiheuttamaa kulumista
- ▶ Vähentää kipinöintiä ja kontaktin kulumista
- ▶ Parantaa kontaktin suorituskykyä
- ▶ Suojaa tummiselta ja korroosiolta
- ▶ Ei sisällä silikoneja
- ▶ Lämpötila-alue  $-50\text{ °C} - +125\text{ °C}$

Tuotenro	Koko
38958	50kg



## BG211 Grease

### Erittäin suorituskykyinen, vedenkestävä laakerirasva

Tarkoitettu kaikenlaisien kuula-, rulla- ja liukulaakerien tehokkaaseen voiteluun ja suojaukseen. Erityisesti märkiin ja kosteisiin ympäristöihin.

- ▶ Hyvä kulutuksen- ja kuormituksenkesto
- ▶ Erinomainen vedenkesto jopa upotettuna
- ▶ Ylivoimainen korroosionkesto
- ▶ Antaa mahdollisuuden voiteluvälien pidentämiseen
- ▶ Lämpötila-alue  $-30\text{ °C} - +110\text{ °C}$

Tuotenro	Koko
12154	18kg



**ROCOLcare<sup>®</sup> on korkealuokkainen palvelupaketti elintarviketeollisuudelle ja muille puhtautta vaativille teollisuudenaloille.**

Se täydentää erittäin suorituskykyisiä, elintarvikehyväksytyjä voiteluaineitamme ja sopii erityisesti seuraaville teollisuudenaloille

- ▶ Elintarvikkeiden jalostus
- ▶ Juomat
- ▶ Vesi
- ▶ Pullotus ja purkitus
- ▶ Elintarvikkeiden pakkaaminen
- ▶ Lääketeollisuus
- ▶ Lemmikkieläin- ja eläinruoat
- ▶ Kosmetiikka

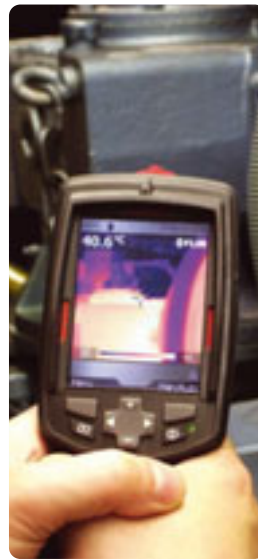
**ROCOLcare<sup>®</sup> premium -paketti tarjoaa seuraavat edut:**

- ▶ Määrittää yrityksesi tarpeet elintarvikehyväksytyjen voiteluaineiden suhteen
- ▶ Rationalisoi voiteluainevalikoiman ja varmistaa elintarvikehyväksytyyn, puhtaan voitelun
- ▶ Lisää voiteluainetehokkuutta ja parantaa tehtaan tuottavuutta
- ▶ Varmistaa itsenäisen auditointiorganisaation edellyttämät tiedot
- ▶ Tarjoaa jatkuvaa teknistä tukea



## ROCOLcare<sup>®</sup> -palvelun seitsemän pääaluetta ovat:

- ▶ KARTOITUS
- ▶ TUOTTEET
- ▶ SENTINEL
- ▶ HALLINTA  
TUOTANTOLAITOKSESSA
- ▶ KOULUTUS
- ▶ TEKNINEN TUKI
- ▶ SERVICE ENGINEERING



## SENTINEL

**ROCOLcare®-palvelua varten tarkoitettun uuden voiteluaineiden Sentinel-hallintaohjelmiston esittely. Se on nyt reaaliaikainen, web-pohjainen online-järjestelmä, joka tarjoaa käyttäjälle useita parannettuja ominaisuuksia...**

Sentinel-ohjelmisto on räätälöity voiteluaineiden hallintajärjestelmä. Se on tosiaikainen, vakaa ja turvallinen (SSL-suojattu) web-pohjainen järjestelmä.

**Saatavana on kaksi ohjelmistopakettia Sentinel Gold ja Sentinel Platinum.**

### Sentinel Gold

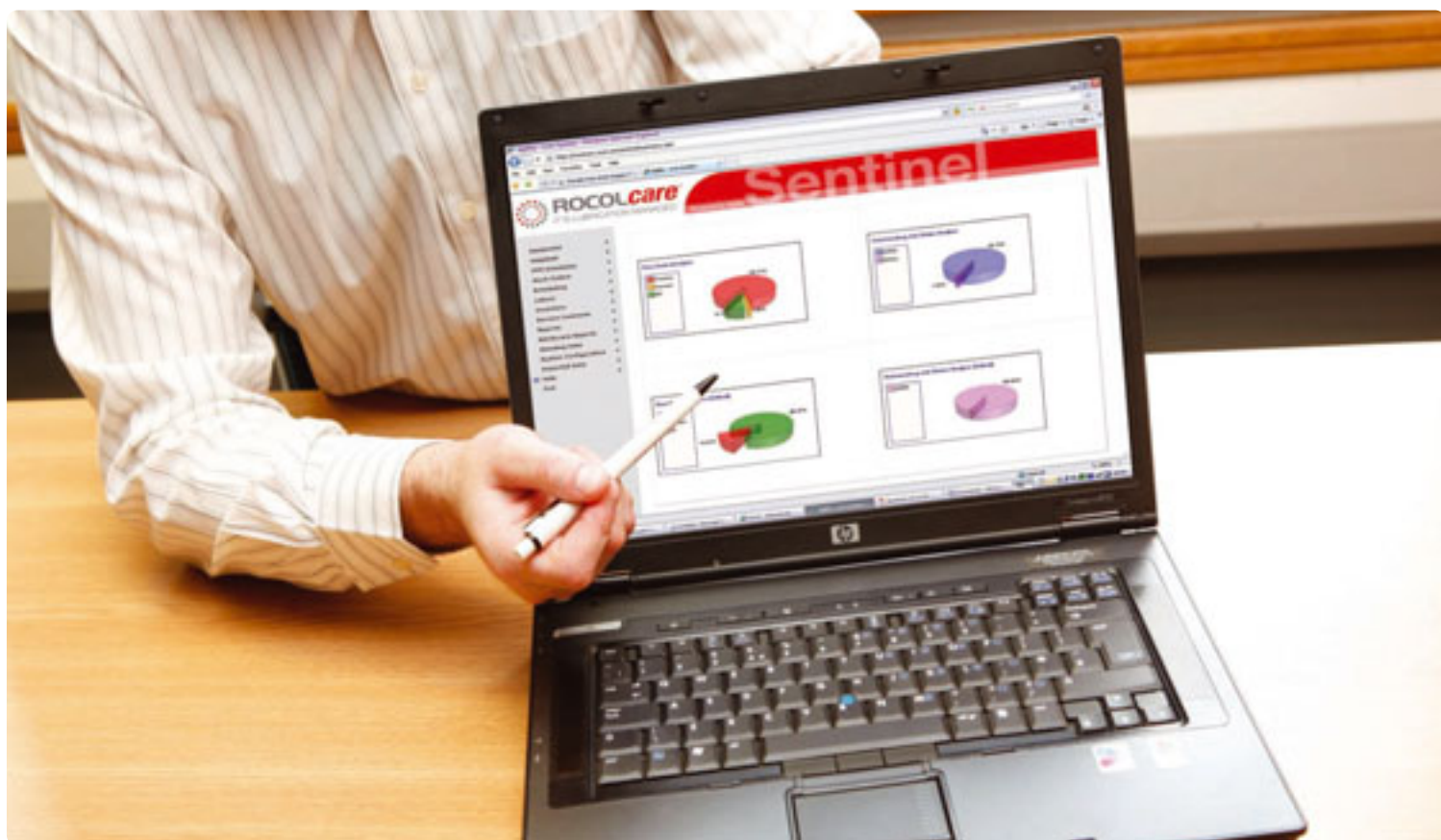
- ▶ Aikataulutus – kaikkien voitelutehtävien päivittäinen hallinta
- ▶ Asiakaskohtainen automaattinen päivitysohjelma – muistuttaa ajankohtaisista päivittäisistä, viikoittaisista ja kuukausittaisista tehtävistä
- ▶ Arkistointi – antaa pääsyn täydelliseen auditointiseurantaan
- ▶ Raportit/suoritusindikaattorit – välitön pääsy räätälöityihin, tulostettaviin online-raportteihin

### Sentinel Platinum

- ▶ Kaikki Sentinel Gold -paketin ominaisuudet
- ▶ Parempi toiminnallisuus Rocolcare®-Service Engineering -tilejä varten
- ▶ PDA-yhteensopivuus

Lisätietoja siitä, miten Rocolcare® Service Engineering -palvelu voi auttaa valmistajia ennaltaehkäisevän kunnossapitojärjestelmän optimoimisessa ja antaa sataprosenttisen varmuuden yrityksen voitelutarpeiden huolellisesta hallinnasta.

**Jos tarvitset apua tuotteen valinnassa, ota yhteys S&N Osakeyhtiö, myynti puh. (09) 4786 0305**



# KOULUTUS

## Voitelun perusteet ja tärkeys

Lisää käyttäjien tietoisuutta. Koulutuksessa korostetaan voitelun tärkeyttä osana kunnossapito-ohjelmaa. Sisältää käytännöllistä opetusta, parantaa ymmärtämistä, lisää tietoa ja tukee luottamusta

## Joustava lähestymistapa yhteistyöhön

ROCOL®-koulutuskeskuksessa tai muissa tiloissa järjestettävät koulutusistunnot eri tasoille, esim. harjoittelijat, asentajat, käyttäjät jne. Voidaan mukauttaa työnantajien koulutusohjelmiin kuten NVQ- ja TPM-ohjelmiin

## Asiakaskoulutusta

Ammattimaiset ja erittäin pätevät ROCOL®-kouluttajat tarjoavat ensiluokkaisen koulutuksen kaikille ROCOLcare®-palvelun asiakkaille. Koulutus räätälöidään asiakkaan tarpeisiin ja se kattaa laajan valikoiman kursseja Voitelun perusteista Kouluttajien koulutukseen



# SERVICE ENGINEERING

## Teknillisen teollisuuden asiantuntemus ja paikallisten olosuhteiden tuntemus

- ▶ Ennakoiva lähestymistapa voitelun hallintaan
- ▶ Koko- tai osa-aikapalvelu
- ▶ Täysin yksilöity palvelu kunkin tuotantolaitoksen tarpeisiin
- ▶ Mekaanisten vikojen raportit
- ▶ Suositukset voitelulaitteiden muutoksia ja asennuksia varten
- ▶ Työskentelytapojen parannuksiin tähtäävät ehdotukset/ratkaisut

ROCOLcare® antaa täyden luottamuksen siitä, että oikeaa voiteluainetta käytetään oikeaan aikaan oikeassa paikassa, eli tehokkaan kunnossapito-ohjelman tuoman mielenrauhan.

ROCOLcare® -huoltoinsinöörit tarjoavat teollista asiantuntemusta paikan päällä ja ennakoivia ratkaisuja kaikkiin kunnossapidon voitelusovelluksiin.

Palvelu alkaa tuotantolaitoksen yksityiskohtaisella kartoituksella. Tiedot syötetään ohjelmistoon, jonka avulla voiteluaineiden käyttö voidaan rationalisoida. Se antaa insinööreille päivittäiset tai viikoittaiset raportit, jotta tuotantolaitosten ja koneiden oikea voitelu voidaan varmistaa kaikkina aikoina.

## ROCOL® on tekniikkatiimin arvokas resurssi

- ▶ Täydellinen luottamus siitä, että oikeaa voiteluainetta käytetään oikeaan aikaan oikeassa paikassa
- ▶ Tehokkaiden kunnossapidon voiteluohjelmien tuoma mielenrauha

ROCOLcare® auttaa asiakkaita optimoimaan ennaltaehkäisevän kunnossapidon voiteluohjelmat – voiteluaineiden inventaariot ja huollon, öljynäytteiden keräämisen, analyysitulosten tallentamisen ja loppukäyttäjäraporttien tuottamisen.

Lisäksi ROCOLcare®-huoltoinsinöörit antavat jatkuvasti teknistä tietoa potentiaalisista häiriöistä, tehokkuuden parantamiseen tähtääviä ehdotuksia sekä tukea/tarvittavat tiedot elintarvikehyväksynnän auditoinnin aikana.



= paras käytännön voitelu, vähemmän käyttökatkoksia ja paremmat tehokkuudet



S&N Osakeyhtiö  
Tulppatie 10–12, 00880 Helsinki  
PL 11, 00881 Helsinki  
Puh (09) 478 600, Fax (09) 783 606

[www.snoy.fi](http://www.snoy.fi)

ROCOL® A division of *ITW* Ltd



BS EN ISO 9001  
Certificate No. FM 12448



BS EN ISO 14001  
Certificate No. EMS 67596



OHSAS 18001  
Certificate No. OHS 78173



INVESTORS  
IN PEOPLE

[www.rocol.com](http://www.rocol.com)

