



Livsmedelsgodkänt smörjmedel

Resultat du kan lita på





ROCOL® stödjer alla dina smörjmedelsbehov – från produktkoncept, design och utveckling till teknisk expertis och kundservice.

Innehåll

ISO21469	4
Detex™	5
PFAS-FRIA formuleringar	5
ROCOLcare®	6/7
Lagerfetter	8/11
Kunskapscenter	12
Kedjesmörjmedel	13/16
Purol smörjmedel vid direktkontakt	17
Växeloljor	18
Hydraul-, kompressor- och vakuumpumpsoljor	19
Industriella rengöringsmedel	20
Universella Underhållsprodukter	22/23
Antikärvningsmedel och monteringsprodukter	24/25
NSF-kategorier	26
Fallstudie	27

Prestanda som du kan lita på i livsmedelsbranschen



Branscher vi betjänar

- ▶ Frukt och grönsaker
- ▶ Kött
- ▶ Fisk
- ▶ Läkemedel
- ▶ Mejeri
- ▶ Konfektyr
- ▶ Bageriprodukter
- ▶ Drycker

Tekniskt avancerade smörjmedel utvecklade av våra kemister och tekniker för att uppfylla våra kunders behov.

Våra livsmedelsgodkända produkter:

- ▶ minskar antalet driftstopp i produktionen
- ▶ undviker kostsamma produktåterkallelser
- ▶ Stöder regelefterlevnad

Alla FOODLUBE-produkter är:

- PFAS-fria
- helt syntetiska – MOSH- och MOAH-fria formuleringar
- NSF H1- och ISO 21469-certifierade

ROCOL uppfyller stränga hygien- och sanitetsstandarder och uppfyller olika certifieringar, inklusive:

ISO 21469 – den internationella standarden för tillverkning av livsmedelsgodkända smörjmedel.

Halal- och koshercertifiering. Alla NSF H1- och 3H-certifierade smörjmedel och NSF-registrerade rengöringsmedel är halal- och koshercertifierade.



FOODLUBE® från ROCOL® är den rätta smörjmedelslösningen för livsmedelsbranschen

Förutom sin NSF H1-registrering för livsmedelssäkerhet ger FOODLUBE förbättrad renlighet och effektivitet och bidrar till avsevärt minskade kostnader och avbrott.

Med drygt 20 års erfarenhet som ett ledande livsmedelsföretag kan ROCOL erbjuda den bästa vägledningen om hur dessa resultat kan uppnås genom implementering av en smörjningsmetod som är förenlig med gällande livsmedelssäkerhetslagar och som lätt kan integreras i HACCP-processer.

Idag är varumärket FOODLUBE för våra kunder synonymt med:

- mer effektiva produkter
- fullständig regelefterlevnad
- utbildning och support
- trygghet
- livsmedelssäkerhet

ISO 21469

Den globalt erkända ISO 21469:2006-certifieringen är mycket viktig för revisorer eftersom den ger en trovärdig, oberoende försäkran om att alla ROCOL:s produkter formuleras, tillverkas och levereras på ett hygieniskt och säkert sätt.

För livsmedels- och dryckestillverkare som använder FOODLUBE-smörjmedel, i synnerhet de som är beroende av ledande återförsäljare genom långtidskontrakt, är detta ett viktigt första steg mot överensstämmelse med revisionskraven som gäller hos ledande livsmedelsbutiker, European Food Safety Inspection Service och British Retail Consortium.

Produkter i FOODLUBE:s sortiment är redan NSF-H1-registrerade, vilket specificerar kraven för smörjmedel som oavsiktligt kan komma i kontakt med produkter under tillverkning.

ISO 21469:2006 bygger på den produktspecifika NSF-H1-standarden och representerar ännu ett viktigt säkerhetsgodkännande. Detta innebär att produkterna tillverkas enligt stränga recept- och hygienstandarder med god tillverkningspraxis, särskild utrustning och stränga hanteringsförfaranden. Alla produkter anses hygieniska eftersom de oberoende har verifierats av en NSF-inspektör och testats i dennes laboratorier. De anses då vara säkra för oavsiktlig kontakt med livsmedel och certifierade som endast tillverkade av FDA-listade ingredienser som är fria från animaliska material, nötoljor, soja, mejeriprodukter och genetiskt modifierade ingredienser.



ROCOLcare®



ISO 21469 Certified

OROLIG FÖR KONTAMINERING?			
	ROCOLcare®	 ISO 21469 Certified	
Metalldetekterbara plastdelar för aerosoler	Rätt produkt på rätt plats och vid rätt tidpunkt	Livsmedelssäkert kvalitets- och tillverkningssystem	Livsmedelssäkra smörjmedel NSF H1-3H-certifierade



TRYGGHET, KVALITETSSÄKRING, FULLSTÄNDIG REGELEFTERLEVNAD



FOODLUBE®



DETEX®

DETEX metalldetekterbara komponenter för aerosoler har utformats för att hjälpa livsmedelsfabriker att uppfylla stränga HACCP-krav när det gäller användningen av ROCOL®:s NSF-godkända produkter.

- ▶ Alla blå avtagbara plastkomponenter är metalldetekterbara och kan upptäckas av de flesta metalldetektorer och röntgenmaskiner
- ✓ Oroa dig mindre för livsmedelskontaminering och underlätta efterlevnad av HACCP-kraven
- ▶ Alla blå avtagbara plastkomponenter är GRAS-listade (allmänt betraktade som säkra – FDA 21 CFR avsnitt 177 och 178)
- ✓ Uppfyller FDA-kraven om godkända material som kan användas av livsmedelsfabriker



PFAS-FRIA FORMULERINGAR

Från och med april 2024 kommer alla ROCOL FOODLUBE-produkter att ha PFAS-fria formuleringar.

Trots att det inte finns något förbud mot PFAS är vi som marknadsledare inom livsmedelsgodkända smörjmedel fast beslutna att ligga i framkant i utvecklingen. Vi har lyssnat på våra kunder inom livsmedelsbranschen som vill ligga steget före regelverken för att känna trygghet i att de gör allt de kan för att begränsa miljöpåverkan. Av den anledningen har vi uppdaterat vårt FOODLUBE-sortiment med PFAS-fria formuleringar.



Vad är ROCOLcare[®]?

ROCOLcare är det optimala granskningspaketet för livsmedels-, städ- och tillhörande branscher som erbjuder följande funktioner och fördelar:

Ökad effektivitet

Ökar smörjmedlens effektivitet, förbättrar anläggningens produktivitet och minskar kostnaderna.

Minskade risker

Uppfyller alla dina smörjmedelsbehov och säkerställer föroreningsfri smörjning.

Rationalisering

Rationaliserar din användning av smörjmedel och minskar lagermängden på plats.

Fullständig regelefterlevnad

ROCOL[®] är Storbritanniens första ISO 21469:2006-certifierade smörjmedelstillverkare. ISO 21469 är en globalt erkänd hygiencertifiering som är mycket viktig för revisorer eftersom den ger en trovärdig, oberoende försäkran om att alla ROCOL:s produkter formuleras, tillverkas och levereras på ett hygieniskt och säkert sätt.

Utbildning

Utbildning i bästa praxis för hantering av smörjmedel finns tillgänglig.

ROCOLcares kunder:

Känner sig trygga

Förstår att ni och smörjmedelsexperterna samarbetar som partners.

Optimerar verksamheten

Ger ökad effektivitet genom ROCOL:s förebyggande och proaktiva inställning till smörjmedelshantering.

Optimerar och rationaliserar

Rationaliserar din användning av smörjmedel och minskar lagermängden på plats.

Garanterar fullständig spårbarhet

Alla ROCOL:s produkter utvecklas, tillverkas, genomgår en sträng kvalitetskontrollprocess och skickas från ROCOL:s tillverkningsanläggning i Storbritannien.



TPM-kompatibel

- ▶ ROCOLcare är modulärt och kan integreras i dina kontinuerliga förbättringsprogram



“ROCOLcare® är din kompletta smörjlösning. Vårt skräddarsydda program består av 5 modulära delar för att ge dig bästa möjliga service för dina behov.”

▶ 1. FOODLUBE®-PRODUKTER

Ett omfattande sortiment av NSF H1 ISO 21469-certifierade produkter säkerställer revisionsefterlevnad och fullständig spårbarhet.

▶ 2. GRANSKNING

En skräddarsydd granskning av dina smörjbehov ger varje enskilt tillämpningsområde rätt smörjmedel.

▶ 3. FÖRVARINGSLÖSNINGAR

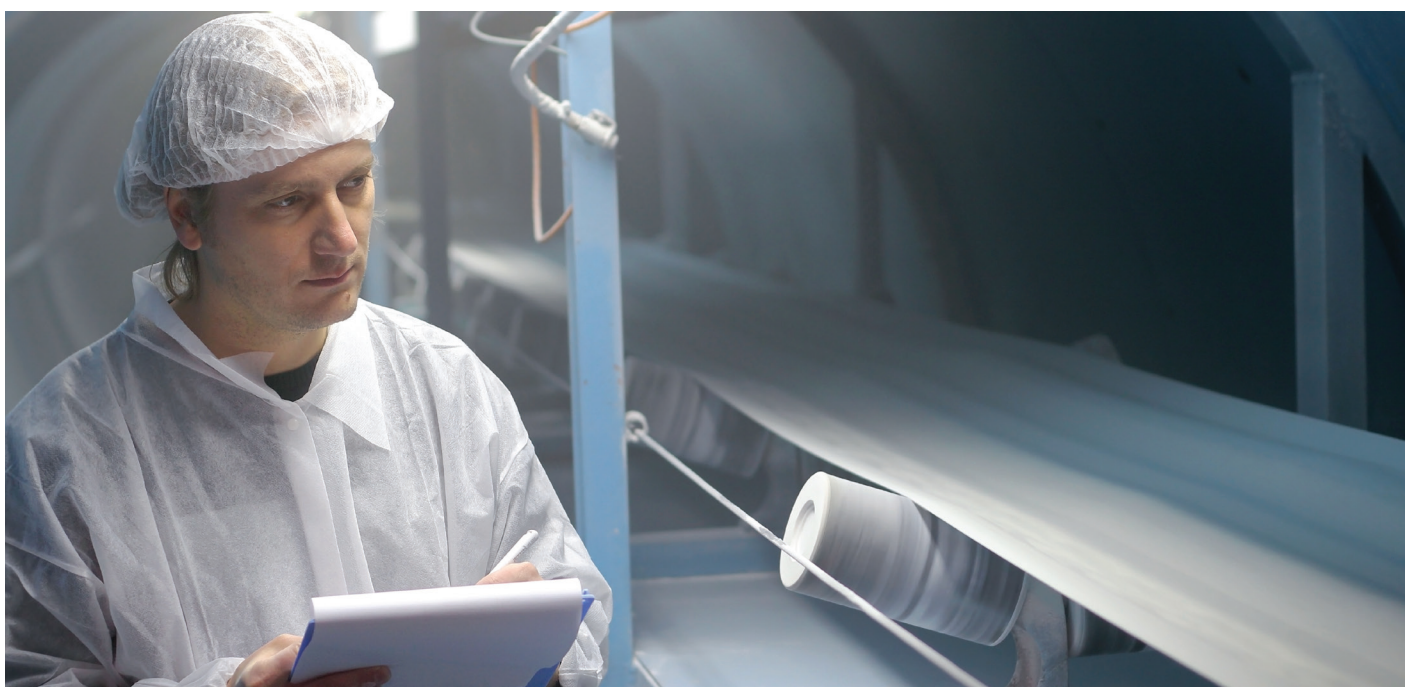
Det finns en rad tillgängliga alternativ som kan anpassas efter din anläggnings behov. Under granskningen från Rocolcare kommer din säljtekniker från Rocolcare att tillhandahålla nödvändiga rekommendationer. Alternativen innefattar en oljelagringsenhet helt i rostfritt stål för förvaring av alla dina smörjmedel samt relevant dokumentation.

▶ 4. UTBILDNING

Certifierad utbildning ger personalen förståelse för alla viktiga principer bakom smörjning och hur dessa tillämpas.

▶ 5. TEKNISK SUPPORT

Support på plats och på distans av ett team kemister och yrkestekniker.



Varför välja lagerfetter från FOODLUBE®?

ROCOL® erbjuder ett omfattande sortiment av livsmedelsgodkända fetter som utformats för att prestera under krävande förhållanden.

FOODLUBE-sortimentet erbjuder olika slags fetter för varje tillämpningsområde – från allmänna syften till extremt svåra förhållanden.

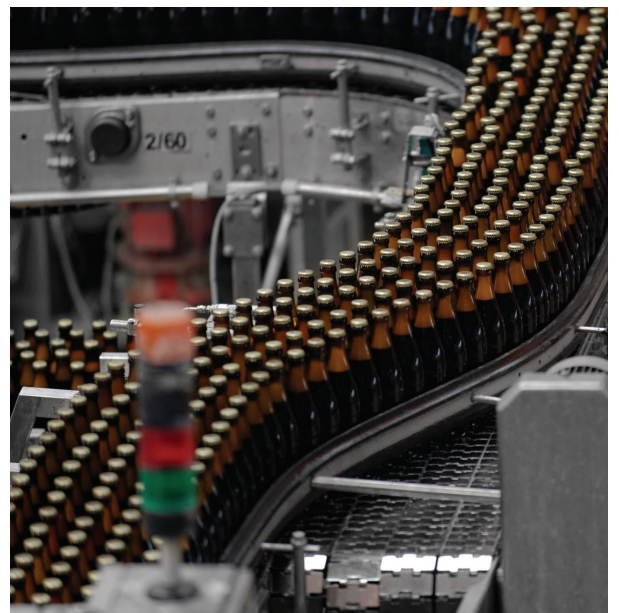
Specifika förhållanden inkluderar: hög temperatur, låg temperatur, hög belastning, hög hastighet, hög vibration, frätande förhållanden, våta förhållanden osv.

Det finns en mängd olika tjocklekar tillgängliga, inklusive halvflytande, standard och tjocka. FOODLUBE tillhandahåller en lösning i rätt format för just ditt tillämpningsområde.

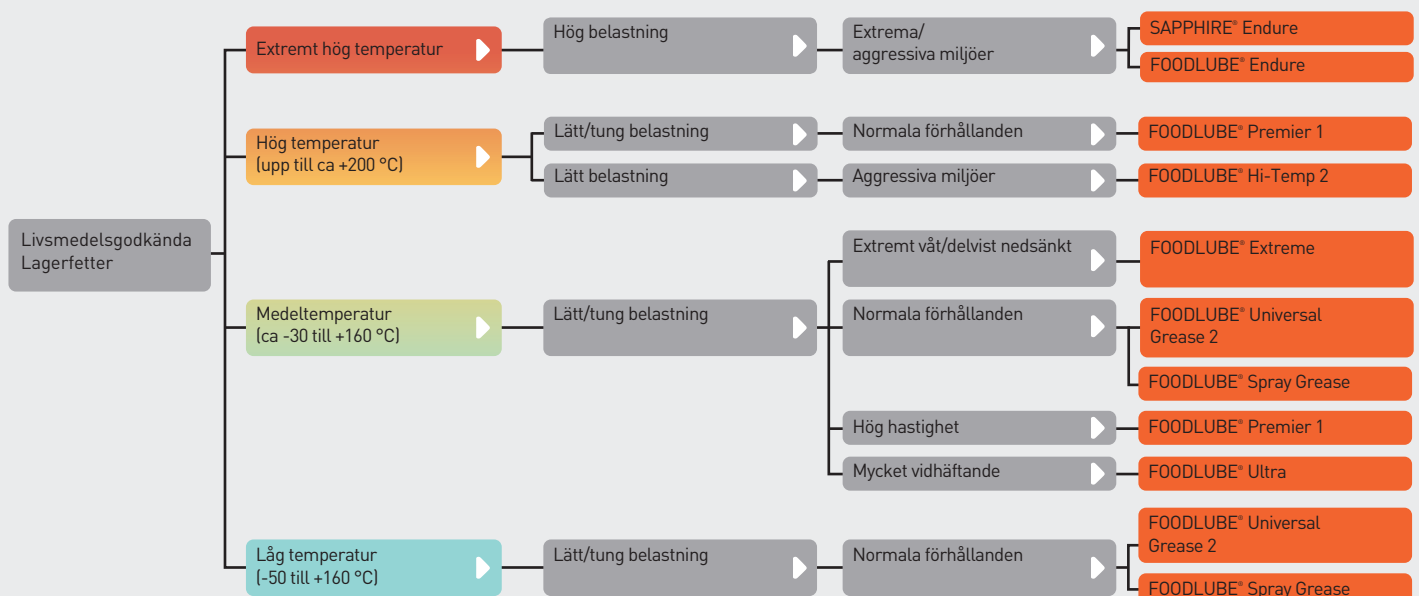
Följande finns också: PUROL™ – Fett för direkt kontakt med livsmedel (NSF H1/3H).

ISO 21469-certifierat universalfett för direkt livsmedelskontakt som släppmedel vid livsmedelsbearbetning.

FOODLUBE:s fetter finns tillgängliga i olika förpackningsstorlekar inklusive standard och Lube Shuttle-fettpatroner.



URVALSDIAGRAM





7 H1
FOODLUBE®
UNIVERSAL GREASE 2

TEMPERATURSOMRÅDE
-50 °C till +160 °C

Högpresterande och livsmedelsgodkänt universalfett för högsta lagerlivslängd.

Ett universalfett för extrema tryckförhållanden som utformats för bättre smörjning av alla typer av kul-, rull- och glidlager.

- ▶ Överlägsna belastnings- och slitegenskaper – förlänger lagrets livslängd avsevärt
- ▶ Mycket motståndskraftig mot vattenuttvättning – utmärkt korrosionsskydd
- ▶ Finns även som aerosol

Beskrivning	Art. kod	Storlek
NLGI 2	15231	380 g
	15236	4 kg
	15234	18 kg



37 H1
FOODLUBE® ULTRA

TEMPERATURSOMRÅDE
-15 °C till +160 °C

Ett mycket vidhäftande livsmedelsgodkänt fett för vanliga lager och glidtyr.

Vidhäftande universalfett för extrema tryckförhållanden. Utformat för effektiv smörjning av glid-, kam-, växel- och vanliga lager.

- ▶ Extremt hållbar fettfilm, med lång livslängd
- ▶ Droppar och flagar inte
- ▶ Mycket motståndskraftigt mot vattenuttvättning – utmärkt korrosionsskydd
- ▶ Höga belastnings- och slitegenskaper – förlänger lagrets livslängd avsevärt

Beskrivning	Art. kod	Storlek
NLGI 2/3	15811	380 g
	15814	18 kg



42 H1
FOODLUBE® PREMIER 1

TEMPERATURSOMRÅDE
-30 °C till +180 °C

Livsmedelsgodkänt fett för lager som fungerar vid höga hastigheter och temperaturer.

Ett högpresterande fett för extrema tryckförhållanden som utformats för bättre smörjning, särskilt vid hög hastighet och temperatur.

- ▶ För elmotorer samt fläkt- och transportörager
- ▶ Höga belastnings- och slitegenskaper – förlänger lagrets livslängd avsevärt
- ▶ Mycket motståndskraftigt mot vattenuttvättning – utmärkt korrosionsskydd

Beskrivning	Art. kod	Storlek
NLGI 1	15291	380 g
	15281	380 g (Shuttle-patron)
	15294	18 kg



31 H1
FOODLUBE® SPRAY GREASE

TEMPERATURSOMRÅDE
-50 °C till +160 °C

Livsmedelsgodkänt universalfett för extrema tryckförhållanden som aerosol.

FOODLUBE Spray Grease är FOODLUBE Universal Grease 2 i en aerosol för praktisk applicering. Det är ett vitt, giftfritt smörjmedel som utformats för effektiv smörjning och skydd av kul-, rull- och vanliga lager, glidlager, stift, länkar och bussningar i livsmedels-, läkemedels- och andra rena miljöer.

- ▶ Mycket motståndskraftigt mot vattenuttvättning – erbjuder utmärkt korrosionsskydd
- ▶ Utmärkt oxidationsstabilitet som resulterar i längre smörjningsintervaller och minskad användning av smörjmedel

Art. kod	Storlek
15030	400 ml

Svåra förhållanden (hög temperatur/våta/frätande)

Vårt FOODLUBE®-sortiment består av produkter som presterar bra under svåra förhållanden, såsom höga temperaturer och våta eller frätande miljöer. Våra produkter tar sig an stressen under dessa tillämpningar så att du inte behöver det.



15 H1 FOODLUBE® HI-TEMP 2

TEMPERATURSOMRÅDE
-20 °C till +200 °C

Livsmedelsgodkänt fett för höga temperaturer.

Ett silikonfett lämpligt för tillämpningar i höga temperaturer. Utformat för att smörja alla typer av långsammare lager och glidytor.

- Skyddar mot slitage – förlänger lagrets livslängd
- Mycket motståndskraftigt mot vattenuttvättning – utmärkt korrosionsskydd
- Perfekt för gummi och plast
- Opakt utseende
- God kemisk resistans

Beskrivning	Art. kod	Storlek
NLGI 2	15251	380 g
	15256	4 kg
	15254	18 kg



56 H1 SAPPHIRE® ENDURE

TEMPERATURSOMRÅDE
-25 °C till +280 °C

Optimalt fett för extrema temperaturer som är kemikaliebeständigt.

Perfluorerat polyeterfett för användning i extrema tryckförhållanden. Utformat för användning där konventionella fetter inte fungerar på grund av kemisk kontaminering eller kemiska angrepp.

- Extrem kemikalie- och lösningsmedelsbeständighet – motstår frätande spolvatten
- Betydligt längre smörjningsintervaller – minskad användning av smörjmedel
- Överlägsna belastnings- och slitageskyddande egenskaper – förlänger lagrets livslängd avsevärt

Extremt stabilt vid höga temperaturer

Beskrivning	Art. kod	Storlek
NLGI 00	15503	525 g
	15504	5 kg
NLGI 2	12330	100 g
	12331	700 g
	12334	1 kg
	12336	5 kg
	12337	18 kg

LAGERFETTER – VÅTA FÖRHÅLLANDEN



34 H1 FOODLUBE® EXTREME

TEMPERATURSOMRÅDE
-20 °C till +150 °C

Livsmedelsgodkänt fett för extremt våta användningsområden.

Ett mycket segt fett för lager som utsätts för extrema tryckförhållanden med överlägsen prestanda i våta förhållanden, för smörjning av alla typer av kul-, rull- och glidlager.

- Överlägsen vattenbeständighet – utmärkt korrosionsskydd
- Höga belastnings- och slitageskaper – förlänger lagrets livslängd avsevärt
- Motstår vattenuttvättning

Beskrivning	Art. kod	Storlek
NLGI 2	15241	380 g
	15282	380 g (Shuttle-patron)
	15246	4 kg
	15244	18 kg



Automatiska smörjsystem

Automatiska smörjsystem/tillämpningar med specifika behov. Dessa fetter har egenskaper som ger överlägsen prestanda i alla slags automatiska system, så att du kan känna dig trygg med att fett kommer dit det ska och utför det som behöver göras.



LAGERFETTER



59 H1

FOODLUBE® AUTO SF

TEMPERATURSOMRÅDE

-20 °C till +160 °C



66 H1

FOODLUBE® HI-LOAD SF

TEMPERATURSOMRÅDE

-20 °C till +160 °C

Högpresterande, livsmedelsgodkänt och halvflytande smörjmedel.

Särskilt utformat för automatiska smörjsystem där långa rördragningar och små hål kan orsaka stopp eller leveransproblem. Utformat för att leverera alla fördelar som förväntas av ROCOL:s långvariga fetter med fördelaktig pumpningsförmåga.

- ▶ Utmärkt stabilitet – längre smörjningsintervaller och minskad användning av smörjmedel
- ▶ Mycket motståndskraftigt mot vattenuttvättning – utmärkt korrosionsskydd
- ▶ Ger bra sikt i genomskinliga rörsystem för enkel kontroll av systemets dispensering

Art. kod	Storlek
15912	4 kg
15913	18 kg



60 H1

FOODLUBE® AUTOLUBE COMPLETE OCH REFILL

TEMPERATURSOMRÅDE FÖR FETT

-30 °C till +160 °C

AUTOLUBE DISPENSER TEMP. OMRÅDE

-10 °C till +60 °C



61 H1

FOODLUBE® UNILUBE

TEMPERATURSOMRÅDE FÖR FETT

-30 °C till +180 °C

UNILUBE TEMPERATURSOMRÅDE

-20 °C till +55 °C

Livsmedelsgodkänd, elektromekanisk fettdispenser för problemfri smörjning.

Elektromekaniskt, helautomatiskt smörjsystem som innehåller FOODLUBE Premier 1. Förser exakta mängder fett under varierande tidsperioder till alla typer av kul-, rull- och glidlager.

- ▶ Variabel från 1–12 månatliga steg
- ▶ Lätt att installera och underhållsfritt
- ▶ Perfekt för svårtillgängliga områden
- ▶ Inbyggd temperaturkompensator
- ▶ LED-lampor som visar när den är i drift/är tom

Art. kod	Storlek
15220 (endast refill – batterier ingår)	120 ml
15224 (komplett enhet)	120 ml

Livsmedelsgodkänt universalsmörjmedel för extremt tryck (EP) i en automatisk smörjapparat.

En helt automatisk gasaktiverad smörjmedelsdispenser fylld med FOODLUBE Premier 1-fett. Ger konsekvent och konstant smörjning av alla typer av kul-, rull- och glidlager.

- ▶ Volym på 120 ml
- ▶ Kompakt design för applicering på svåråtkomliga ställen
- ▶ Genomskinligt hölje som gör det lättare att övervaka smörjmedelsnivåerna
- ▶ Variabel från 1–12 månatliga steg
- ▶ Lätt att installera och underhållsfritt

Art. kod	Storlek
13010	125 ml

ROCOL® är synonymt med kvalitet och vårt goda rykte kommer från utvecklingen av tekniskt avancerade produkter för krävande industriella tillämpningar.

Vi utvecklar produkter som uppvisar betydande fördelar jämfört med våra konkurrenter – fördelar som tillför verkligt värde till våra kunder.



Vi formulerar och testar våra produkter internt, men genomför även oberoende tester så att du kan vara säker på att du använder den bästa produkten för ditt jobb.

För att garantera att vi uppnår detta utvecklar ROCOL:s team av kemister och tekniker alla produkter i enlighet med ISO 9001-systemet och är certifierade enligt internationellt erkända standarder.

Våra produkter finns till för att tjäna dig. När vi arbetar inom ramen för våra AS 9100:2016- och ISO 9001:2015-certifierade kvalitetssystem fortsätter vi att leverera produkter som överträffar våra kunders förväntningar. Från produktkoncept och design till teknisk expertis och kundservice styrs alla funktioner på ROCOL noggrant, vilket innebär att du alltid får det du behöver.

Varje produktparti vi tillverkar testas av erfaren personal i vårt kvalitetskontrolllaboratorium och lanseras endast för bruk när vi är övertygade om att det uppfyller de höga kvalitetskrav och den överlägsna prestanda som förknippas med alla ROCOL:s produkter: prestanda du kan lita på.

- ▶ Tekniskt avancerade produkter för krävande industriella tillämpningar
- ▶ Produkterna formuleras och testas internt samt enligt industriella standarder
- ▶ Alla produkter utvecklas i enlighet med vårt ISO 9100:2016- och ISO 9001:2015-certifierade kvalitetssystem
- ▶ Varje produkt testas i vårt kvalitetskontrolllaboratorium – lanseras endast när den är lämplig för bruk för dina användningsområden

Kedjesmörjmedel

Livsmedelsgodkänt



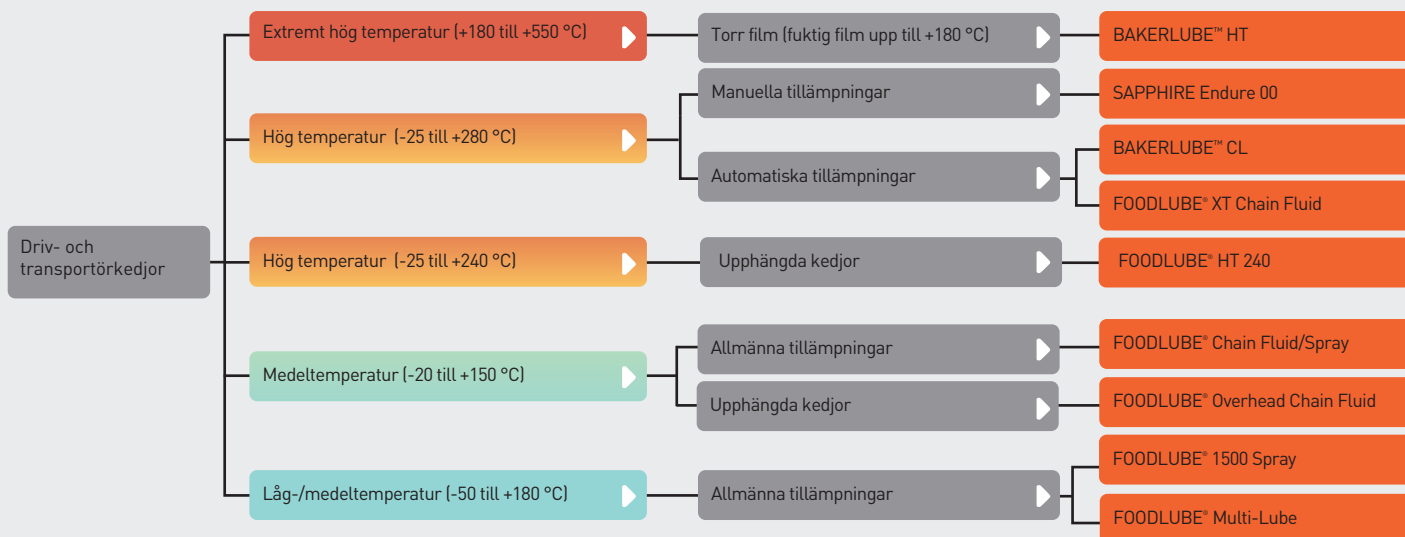
Kedjesmörjmedel

Vårt omfattande sortiment av produkter har utformats för att smörja och skydda kedjor som används inom livsmedels- och renhållningsbranschen. Oavsett vilken typ av driv- eller transportörkedja som används kan vi tillhandahålla ett smörjmedel som säkerställer problemfri drift,

vilket minskar kostsamma avbrott och ökar din produktivitet.

Alla våra FOODLUBE®-kedjesmörjmedel är NSF H1-registrerade och ISO 21469-certifierade – om inte annat anges.

URVALSDIAGRAM



10 H1

FOODLUBE® CHAIN FLUID

TEMPERATURSOMRÅDE

-20 °C till +150 °C



Segt livsmedelsgodkänt smörjmedel för längre kedjelivslängd.

Mångsidigt, högpresterande kedjesmörjmedel som passar alla typer av driv- och transportörkedjor.

- ▶ Smörjmedlet tränger in i länkar och stift och ger maximalt skydd
- ▶ Seg formulering med som motverkar droppar och minskar riskerna för kontaminering i produktionslinjen
- ▶ Skyddar mot korrosion
- ▶ God belastningsförmåga – förlänger kedjans livslängd
- ▶ God motståndskraft mot vattenuttvättning – skyddar under renspolning

Art. kod

15506

15505

Storlek

5 l

20 l



Specialiserade kedjeoljor

Vi bygger vidare på vår framgång inom allmänna kedjetillämpningar och kan tillhandahålla förbättrade lösningar för kedjor som används i mer specialiserade tillämpningar såsom: upphängda kedjor.

16 H1 **TEMPERATURSOMRÅDE**
FOODLUBE® CHAIN SPRAY **-20 °C till +150 °C**



Segt livsmedelsgodkänt spraysmörjmedel för längre kedjelivslängd.

Art. kod

Storlek

15610

400 ml

Praktiskt kedjesmörjmedel i aerosol. Perfekt för smörjning av alla typer av driv- och transportörkedjor.

- ▶ Optimal inträngning i länkar och stift – maximalt skydd
- ▶ Mycket resistent mot vattenuttvättning – skyddar under renspolning
- ▶ Goda vattenträngande egenskaper
- ▶ Seg formel med som motverkar droppar, vilket minskar risken för kontaminering av produktionslinjen
- ▶ God belastningsförmåga – skyddar kritiska delar av kedjan

62 H1 **TEMPERATURSOMRÅDE FÖR OLJA**
FOODLUBE® CHAIN **-20 °C till +150 °C**
FLUID UNILUBE **AUTOLUBE DISPENSER**
TEMPERATURSOMRÅDE
-20 °C till 60 °C



Livsmedelsgodkänt universalsmörjmedel för kedjor och transportörer i en automatisk smörjapparat.

Art. kod

Storlek

13011

125 ml

Särskilt utformat för att minska problem med kontaminering på alla driv- och transportkedjor – i synnerhet för köttbearbetning.

- ▶ Smörjmedlet tränger in i länkar och stift och ger maximalt skydd
- ▶ Seg formulering med som motverkar droppar och minskar riskerna för kontaminering i produktionslinjen
- ▶ Skyddar mot korrosion
- ▶ God belastningsförmåga – förlänger kedjans livslängd
- ▶ God motståndskraft mot vattenuttvättning – skyddar under renspolning

H1 **TEMPERATURSOMRÅDE**
FOODLUBE® 1500 SPRAY **-20 °C till +180 °C**



Flerfunktionellt kedje- och presssmörjmedel i aerosol

Art. kod

Storlek

15520

400 ml

En giftfri, vattenbeständig spray med hög viskositet för smörjning av alla typer av kedjor och pressar som används inom livsmedels-, läkemedels- och andra rena miljöer.

- ▶ Metalldetekterbara aerosollock och ställdon
- ▶ Utmärkta penetrations- och belastningsegenskaper
- ▶ Skapar en vattenträngande, mycket vidhäftande film för maximalt korrosionsskydd.
- ▶ Mindre smörjmedel krävs med längre smörjningsintervall



Kedjesmörjmedel

Livsmedelsgodkänt



KEDJE-
SMÖRJMEDEL



25 H1

FOODLUBE® OVERHEAD CHAIN FLUID

TEMPERATURSOMRÅDE

-20 °C till +150 °C

Mycket vidhäftande och livsmedelsgodkänt smörjmedel för upphängda kedjor.

Särskilt utformat för att minska problem med kontaminering på alla driv- och transportkedjor – i synnerhet för köttbearbetning.

- ▶ Seg formel med som motverkar droppar, vilket minskar risken för kontaminering i produktionslinjen
- ▶ Utmärkt korrosionsskydd
- ▶ Bra motstånd mot vattenuttvättning – skyddar vid renspolning

Art. kod Storlek
15785 20 l



54 H1

FOODLUBE® HT 240

TEMPERATURSOMRÅDE

upp till +240 °C

Varaktigt livsmedelsgodkänt kedjesmörjmedel för hög temperatur.

Ej giftigt, vattenbeständigt smörjmedel främst utformat för effektiv smörjning av olika kedjor och transportörer som används i hög temperatur i livsmedels-, läkemedels- och andra rena miljöer.

- ▶ Goda penetrations- och belastningsegenskaper gör att produkten smörjer och skyddar inuti valsar, länkar, stift osv.
- ▶ Mycket vidhäftande för utmärkt motstånd mot vattenuttvättning och korrosionsskydd
- ▶ Extremt låg avdunstningshastighet, vilket ger bättre motstånd mot vattenexponering vid höga temperaturer för bästa möjliga smörjmedelsekonomi

Art. kod Storlek
16765 20 l
16769 200 l



Smörjmedel för ugnskedjor

Våra smörjmedel för ugnskedjor är den bästa lösningen för viktiga delar i din produktionsprocess. Dessa kedjesmörjmedel får kedjorna att hålla längre med mycket mindre oplanerat underhåll, vilket håller kostnaderna låga för extra trygghet.



KEDJE-
SMÖRJMEDEL

57 H1 FOODLUBE® XT CHAIN FLUID

TEMPERATURSOMRÅDE

-0 °C till +280 °C



Formulerat genom en kombination av syntetiska estrar och ett särskilt antioxidantpaket.

Säkerställer bästa prestanda vad gäller termisk stabilitet, låg avdunstningsförlust och minimal avlagringsbildning

- ▶ Utmärkta penetreringsegenskaper
- ▶ Låga avdunstningshastigheter – mindre rök och längre våtfilmslivslängd
- ▶ Mindre avlagrings- och lackbildning
- ▶ Utmärkta slitageskyddande egenskaper

TEMPERATURSOMRÅDE VÅT FILM

-10 °C till +180 °C

TEMPERATURSOMRÅDE TORR FILM

upp till +550 °C



45 H2 BAKERLUBE™ HT

Grafitinnehållande syntetiskt smörjmedel för höga temperaturer för kedjor till bageriugnar.

Grafitinnehållande kedjesmörjmedel för höga temperaturer för kedjor till bageriugnar.

- ▶ Hög belastningsprestanda
- ▶ Ren avdunstande basolja
- ▶ För temperaturer där konventionella vätskor inte fungerar
- ▶ Innehåller inga lösningsmedel
- ▶ NSF H2-registrerat

Art. kod

15705

Storlek

20 l

44 H2 BAKERLUBE® CL

TEMPERATURSOMRÅDE

-0 °C till +280 °C



Syntetiskt smörjmedel för höga temperaturer för kedjor till bageriugnar.

Kedje- och transportörsmörjmedel med lång livslängd för hög temperatur och extremt tryck.

- ▶ Optimal oxideringsbeständighet
- ▶ Lösningsmedelsfri formulering
- ▶ Utmärkt penetrering
- ▶ Ren film fri från rester
- ▶ Lämplig för automatiska smörjapparater
- ▶ NSF H2-registrerat

Art. kod

15605

Storlek

20 l



PUROL™ 3H-smörjmedel

Alla PUROL-produkter är ISO 21469-certifierade och ...

- NSF-3H-registrerade: Släppmedel för direkt kontakt med livsmedel
- NSF-H1-registrerade: Säkra vid tillfällig kontakt med livsmedel



52 H1 3H

PUROL™ GREASE

TEMPERATURSOMRÅDE

-10 °C till +110 °C



51 H1 3H

PUROL™ FLUID

TEMPERATURSOMRÅDE

-10 °C till +110 °C

Flerfunktionsfett och släppmedel för livsmedelsbearbetning vid direkt kontakt med livsmedel.

- ▶ Innehåller inte animaliska material, nötoljor eller genetiskt modifierade ingredienser
- ▶ Minskar utrustningsstopp
- ▶ Längre smörjningsintervall – minskad smörjmedelsförbrukning
- ▶ Uppvisar utmärkt prestanda vid extremt tryck med en svetslast med 4 kuler på 355 kg
- ▶ För användning som släppmedel vid direkt kontakt med livsmedel samt som smörjmedel för tätningar

Art. kod	Storlek
15611	370 g
15616	4 kg
15614	18 kg

Flerfunktionsolja och släppmedel för livsmedelsbearbetning vid direkt kontakt med livsmedel.

Ett genomskinligt, giftfritt smörjmedel för effektiv smörjning och skydd av tätningar, gejdtrar, lager och blad, särskilt de som används i livsmedels-, läkemedels- och andra rena miljöer där direkt kontakt med livsmedel är oundvikligt.

- ▶ Mindre risk för kontaminering
- ▶ God oxidationsstabilitet som resulterar i längre smörjintervall – minskad smörjmedelsförbrukning
- ▶ Lämplig för att skydda knivar och ytor mot korrosion

Art. kod	Storlek
15617	500 ml
15619	20 L



PUROL™ SPRAY GREASE FINNS OCKSÅ

53 H1 3H

Art. kod
15631

Storlek
400 ml



ROCOL® tillverkar ett omfattande sortiment av växellåds-, kompressor- och hydraulolja som är designade för att ge förlängd livslängd och därigenom minska underhållstid och kostnader.

Samtliga är NSF H1-registrerade och ISO 21469-certifierade



LIVSMEDELSGODKÄNDA
VÄXELOLJOR

URVALSDIAGRAM



Om du behöver hjälp med att välja en produkt kan du kontakta ROCOL direkt på: **+44 (0) 113 232 2600**

FOODLUBE® HI-TORQUE

TEMPERATURSOMRÅDE

-20 °C till +150 °C


Livsmedelsgodkänd växelolja med startskyddssystem.

Högpresterande helsyntetiska växellådsolja som innehåller startskyddssystem (SUPS) och antislitage tillsatser för maximal smörjning och skydd i alla typer av växellådor.


- ▶ SUPS – ett unikt skydd för kuggar vid start och användning
- ▶ Optimal belastningsprestanda: FZG-belastningssteg 12
- ▶ Utmärkt slitageskydd – inget behov av ytterligare tillsatsbehandlingar




För mer information om SUPS, besök vår webbplats och titta på videon: www.rocol.com/knowledge-centre/video/gear-oils-with-start-up-protection-system-sup

Beskrivning	Art. kod	Storlek
Hi-Torque 150	15426	5 l
	15425	20 l
	15429	200 l



Beskrivning	Art. kod	Storlek
Hi-Torque 220	15526	5 l
	15525	20 l
	15529	200 l



Beskrivning	Art. kod	Storlek
Hi-Torque 320	15766	5 l
	15765	20 l
	15769	200 l



Beskrivning	Art. kod	Storlek
Hi-Torque 460	15775	20 l
	15779	200 l



Hydraul-, kompressor- och vakuumpumpsoljor

Livsmedelsgodkända



Samtliga är NSF H1-
registrerade och ISO
21469-certifierade



LIVSMEDELSGODKÄNDA
KOMPRESSOR- OCH HYDRAUL-OLJOR

FOODLUBE® HI-POWER FLUIDS



Högpresterande livsmedelsgodkända oljor för kompressorer, hydraulik och flygplanssystem.

Högpresterande, helsyntetiska oljor som innehåller en optimal blandning av högpresterande tillsatser. Lämpliga för användning i hydraulik, luftkompressorer och flygplanssystem.

- ▶ Förbättrad oxidationsstabilitet
- ▶ Extremt låg slamansamling
- ▶ Minimal skumbildning
- ▶ Unikt L-CO-system, minskar överföringen

Beskrivning	Art. kod	Storlek	Beskrivning	Art. kod	Storlek
Hi-Power 22 5 H1	15796	5 l	Hi-Power 46 18 H1	15996	5 l
	15795	20 l		15995	20 l
	15799	200 l		15999	200 l
Hi-Power 32 6 H1	15896	5 l	Hi-Power 68 3 H1	16006	5 l
	15895	20 l		16005	20 l
	15899	200 l		16009	200 l
			Hi-Power 100 17 H1	15946	5 l
				15945	20 l
				15949	200 l

35 H1 VAKUUMPUMPSOLJA

TEMPERATURSOMRÅDE

-5 °C till +130 °C



Livsmedelsgodkänt smörjmedel för längre vakuumpumplivslängd.

Högpresterande smörjvätska för användning i vakuumpumpar.

- ▶ Lämplig för hög belastning och högt tryck
- ▶ Ren och svag lukt
- ▶ Låg avlagringsbildning
- ▶ Förhindrar korrosion till följd av inträngande fukt
- ▶ Perfekt för användning som spolutjä för växelådor

Art. kod	Storlek
16806	5 l
16805	20 l

40 H1 RAPID DEMULSE 220

TEMPERATURSOMRÅDE

-5 °C till +130 °C



Högpresterande livsmedelsgodkänd olja som snabbt separerar från vatten och ger längre livslängd.

Högpresterande olja utformad för att maximera smörjmedlets och maskinens livslängd i vattenkylda homogenisatorer och liknande system.

- ▶ Snabb vattenseparation under förhållanden med hög belastning och förhöjd temperatur
- ▶ För snabb vattendränning och minskad stilleståndstid
- ▶ Goda slitageskyddsegenskaper
- ▶ Ren produkt med svag lukt

Art. kod	Storlek
15965	20 l

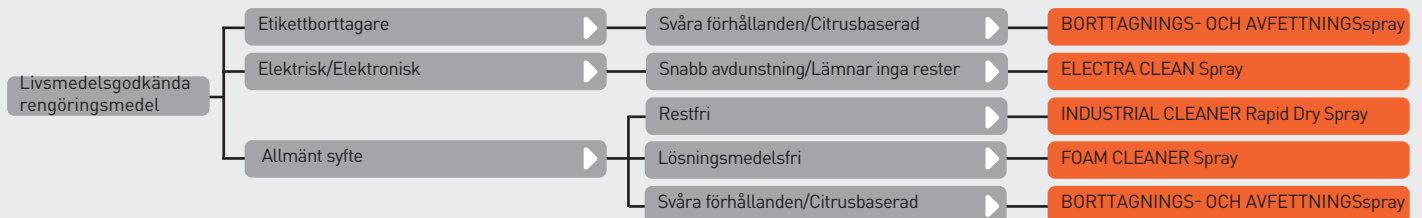


ROCOL® livsmedelsgodkänt korrosionsskyddsmedel skyddar metallkomponenter, förlänger livslängden och minskar behovet av omarbetning och reparation.



LIVSMEDELSGODKÄNT
KORROSIONSSKYDD

URVALSDIAGRAM



46 K1

INDUSTRIAL CLEANER RAPID DRY SPRAY



**Livsmedelsgodkänt lösningsmedelsbaserat
universalrengöringsmedel.**

Snabbtorkande, kraftfullt och upplösande rengöringsmedel – avdunstar snabbt och lämnar inga rester.

- ▶ En speciellt formulerad blandning av avfettande lösningsmedel
- ▶ Utformat för att avlägsna fett, olja och verkstadssmutts från alla ytor
- ▶ Säkert att använda på metall, de flesta plaster och lack
- ▶ NSF K1-registrerat

Art. kod **Storlek**
34131 300 ml

22 A1

FOAM CLEANER SPRAY



**Livsmedelsgodkänt, kraftfullt, lösningsmedelsfritt och
snabbverkande skumrengöringsmedel.**

Klarar fett, smuts och lort.

- ▶ Aktivt skum – expanderar för att täcka ett stort område
- ▶ Perfekt för icke-porösa ytor
- ▶ Säkert nog att använda på de flesta plast-, gummi- och målade ytor
- ▶ Vattenbaserat – fritt från lösningsmedel
- ▶ NSF A1-registrerat

Art. kod **Storlek**
34141 400 ml

Industriella rengöringsmedel

Livsmedelsgodkända



Ett omfattande sortiment av produkter utformade för att uppfylla väsentliga rengöringskrav för underhållsjobb.



LIVSMEDELSGODKÄNDA
RENGÖRINGSMEDEL

49 C1

REMOVER & DEGREASER SPRAY



Kraftfullt, flerfunktionellt och citrusbaserat rengöringsmedel och etikettborttagare.

- ▶ Behaglig karakteristisk lukt
- ▶ Kraftfullt och snabbverkande – tar snabbt bort etiketter
- ▶ Säkert att använda på metall, de flesta plaster och lackerade ytor
- ▶ NSF C1-registrerat

Art. kod **Storlek**
34151 **300 ml**

36 K2

ELECTRA CLEAN SPRAY



Högeffektivt livsmedelsgodkänt rengöringsmedel för elektronik, fritt från restsubstanser.

Ett kraftfullt, mycket snabbtorkande rengöringsmedel för användning på elektrisk utrustning och komponenter som strömbrytare och ställverk.

- ▶ Avdunstar snabbt och lämnar inga rester
- ▶ Designat för effektiv avfettning och rengöring
- ▶ Tar bort lätta till medelmåttiga fett- och oljeföroreningar
- ▶ Kompatibelt med de flesta plaster
- ▶ NSF K2-registrerat

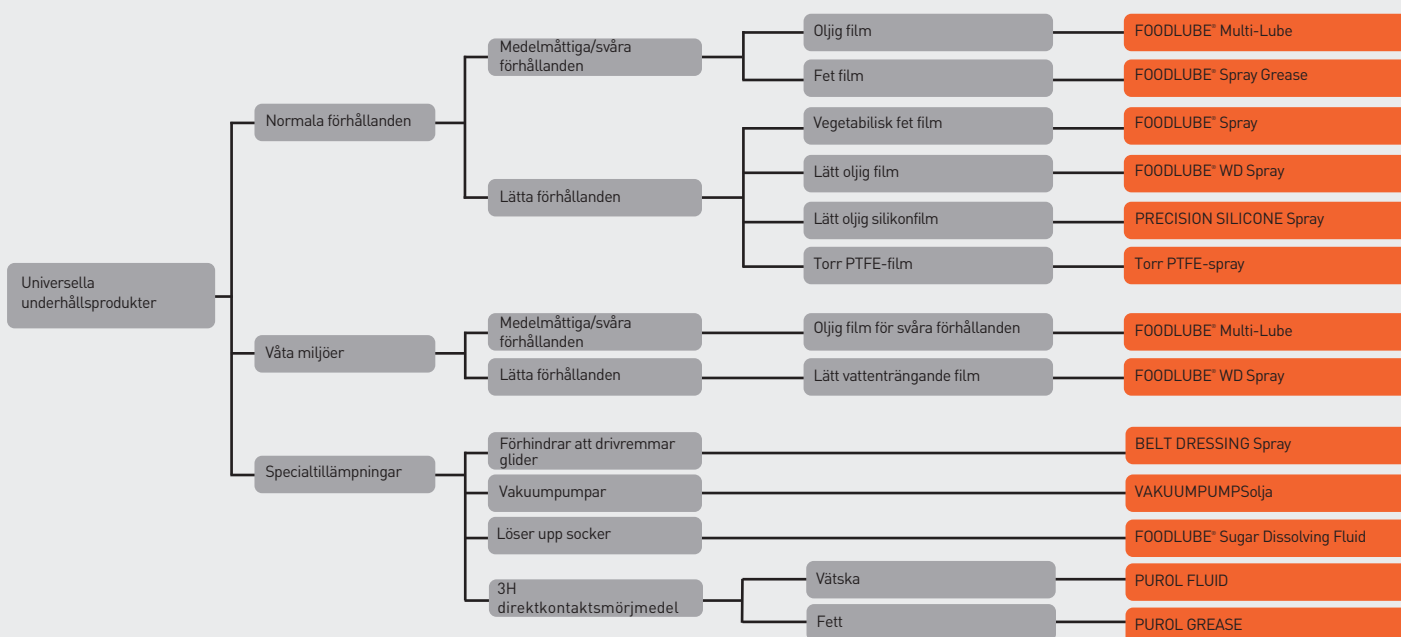
Art. kod **Storlek**
34066 **300 ml**



ROCOL®-sortimentet med universella livsmedelsgodkända underhållsprodukter har utformats för att vara en lättanvänd och kostnadseffektiv del av alla underhållsprogram inom livsmedels-, rengörings- och läkemedelsbranschen.

Alla underhållsprodukter från FOODLUBE® är NSF H1-registrerade och ISO 21469-certifierade – om inget annat anges.

URVALSDIAGRAM



Om du behöver hjälp med att välja en produkt kan du kontakta ROCOL direkt på: **+44 (0) 113 232 2600**

20 H1
FOODLUBE®
MULTI-LUBE
VÄTSKA

TEMPERATURSOMRÅDE
 -50 °C till +180 °C

Ett helsyntetiskt universalsmörjmedel för effektiv smörjning, särskilt på kedjor, lager och glidlager.

- ▶ Ren, giftfri, tunn film för snabb penetrering och effektiv smörjning
- ▶ Goda belastningsegenskaper – skyddar komponenterna längre
- ▶ Utmärkt korrosionsskydd
- ▶ Finns som flerförpackning eller praktisk sprayflaska

Art. kod	Storlek
15120	500 ml
15126	5 l

12 H1
FOODLUBE®
SPRAY

TEMPERATURSOMRÅDE
 -20 °C till +110 °C

Högeffektiv och mångsidig smörjmedelsspray för lätt allmän smörjning av små lager, stift, bussningar och glidlager.

- ▶ Långvarig skyddsfilm
- ▶ Bra korrosionsskydd
- ▶ Smörjmedel av livsmedelskvalitet lämpligt för borring, gängning och kapning, särskilt vid underhåll i bearbetningsområdet

Art. kod	Storlek
15710	300 ml

32 H1
FOODLUBE®
WD SPRAY

TEMPERATURSOMRÅDE
 -20 °C till +110 °C

Livsmedelsgodkänd, vattenträngande och smörjande spray.

- ▶ Silikonfri formulering
- ▶ Utmärkta slitageskyddande och smörjande egenskaper – förlänger komponenternas livslängd
- ▶ Överlägsen penetrerings- och rengöringsprestanda – rengör och smörjer på samma gång
- ▶ Optimalt korrosionsskydd

Art. kod	Storlek
15010	300 ml

Universella underhållsprodukter

Livsmedelsgodkända



UNIVERSELLA
UNDERHÅLLS-PRODUKTER

31 H1 FOODLUBE® SPRAY GREASE



TEMPERATURSOMRÅDE
-50 °C till +160 °C

Högpresterande livsmedelsgodkänt universalsmörjmedel

Flerfunktionsfett för extrema tryckförhållanden som utformats för bättre smörjning av alla typer av glidlager, bussningar, stift och lager.

- ▶ Överlägsna belastnings- och slittegenskaper – förlänger lagrets livslängd avsevärt
- ▶ Mycket motståndskraftigt mot vattenuttvättning – utmärkt korrosionsskydd

Art. kod Storlek
15030 400 ml

4 H1 TORR PTFE- SPRAY



TEMPERATURSOMRÅDE
-200 °C till +270 °C

Högeffektivt, osynligt och livsmedelsgodkänt torrfilmssmörjmedel

Vidhäftningsfritt PTFE-smörjmedel med låg friktion för torrsmörjning av kam-, glid- och öppna lager samt rännor och knivar.

- ▶ Fläckfri, friktionsreducerande film
- ▶ Hög PTFE-halt – minskat avfall på grund av betydligt högre halter av en aktiv ingrediens
- ▶ För användning där våt film inte kan tolereras

Art. kod Storlek
34235 400 ml

1 H1 PRECISION SILICONE SPRAY



TEMPERATURSOMRÅDE
-50 °C till +200 °C

Livsmedelsgodkänd och högeffektiv silikonaerosol.

En högpresterande, färglös vidhäftningsfri smörjfilm med omfattande temperatursstabilitet för användning på glidlager, rännor, lager och transportörer.

- ▶ Långvarig formulering – minskat avfall på grund av betydligt högre halter av en aktiv ingrediens
- ▶ Motstår oxidation och korrosion
- ▶ Giftfritt, rent och färglöst

Art. kod Storlek
34035 400 ml

29 H1 BELT DRESSING SPRAY



TEMPERATURSOMRÅDE
-50 °C till +100 °C

Livsmedelsgodkänd spray för att eliminera bältesglidning och maximera bältets livslängd.

Underhåller och smörjer alla typer av driv- och transportörkedjor.

- ▶ Fäster starkt på alla bältesmaterial
- ▶ Ger omedelbart grepp, förhindrar glans och minskar glidning
- ▶ Underhåller bälten för att förhindra sprickbildning och skador
- ▶ Motstår ansamling av fett och smuts
- ▶ Giftfritt och färglöst

Art. kod Storlek
34295 300 ml

21 H1 FOODLUBE® SUGAR DISSOLVING FLUID



TEMPERATURSOMRÅDE
+5 °C till +95 °C

Livsmedelsgodkänd spray som löser upp och tar bort socker och glasyr från ytor.

Löser snabbt upp alla former av socker och glasyr från alla slags ytor och skapar en lätt smörjande skyddsfilm.

- ▶ Snabbpenetrerande verkan
- ▶ Skyddar mot korrosion
- ▶ Finns som flerförpackning och praktisk sprutflaska

Art. kod Storlek
15110 500 ml
15116 5 l



Ett sortiment livsmedelsgodkända premiumprodukter som skyddar fästelementen mot värme och korrosionsangrepp samt underlättar vid framtida demontering och därigenom minskar stilleståndstid och kostnader.

2 H1

FOODLUBE® MULTI-PASTE

TEMPERATURSOMRÅDE

-30 °C till +450 °C



Livsmedelsgodkänd och flerfunktionell antikärnings- och smörjpasta.

En högeffektiv, vit antikärnings- och monteringspasta utvecklad för att skydda fästelement och smörja bussningar, glidlager och små öppna växlar i en och samma praktiska aerosol.

- ▶ Perfekt för en mängd olika ytor, inklusive rostfritt stål
- ▶ Lång livslängd, upp till sex gånger så lång som konkurrenterna
- ▶ För användning i höga temperaturer
- ▶ Förhindrar skärning/kallsvetsning vid montering
- ▶ Extremt seg – motstår vattenuttvättning

Art. kod

15750

15753

15756

Storlek

85 g

500 g

5 kg



Antikärvningsmedel och monteringsprodukter

Livsmedelsgodkända



ANTIKÄRVNING
OCH MONTERING



26 H1

FOODLUBE® MULTI-PASTE SPRAY

TEMPERATURSOMRÅDE

-30 °C till +450 °C



Livsmedelsgodkänd och flerfunktionell antikärvnings- och smörjspray.

Art. kod
15751

Storlek
400 ml

En avancerad, vit antikärvnings- och monteringspasta som utvecklats för att skydda fästelement och smörja bussningar, glidlager och små öppna växlar i en och samma praktiska aerosol.

- ▶ Perfekt för en mängd olika ytor, inklusive rostfritt stål
- ▶ Lång livslängd, upp till sex gånger så lång som konkurrenterna
- ▶ Exceptionellt ren jämfört med kopparbaserat antikärvningsmedel
- ▶ Förhindrar skärning/kallsvetsning vid montering
- ▶ Extremt seg – motstår vattenuttvättning



23 H1

FOODLUBE® DISMANTLING SPRAY

TEMPERATURSOMRÅDE

-20 °C till +110 °C



Livsmedelsgodkänd och mycket penetrerande släppspray.

Art. kod
15720

Storlek
300 ml

En snabbverkande penetrerande spray för snabb och effektiv släppning av korroderade och vidhäftade komponenter.

- ▶ Mycket effektiv penetrering
- ▶ Kortvarigt korrosionsskydd för släppta delar
- ▶ Giftfri



DEFINITION AV NSF-KATEGORIER



- 3H:** Används för släppmedel.
- H1:** Används för smörjmedel som kan användas i och i närheten av bearbetningsområden för livsmedel där tillfällig kontakt med livsmedel kan tolereras.
- H2:** Används för smörjmedel som kan användas i ett bearbetningsområde för livsmedel, förutsatt att det inte finns någon kontakt med livsmedel.
- HT1:** Används för värmeöverföringsolja som kan komma i kontakt med livsmedel.
- K1:** Används för rengöring och/eller avfettning av lösningsmedel. Denna kategori är INTE lämplig för användning i bearbetningsområden.
- K2:** Används för lösningsmedel som används för rengöring av elektroniska instrument och enheter.
- K3:** Används för klister- eller limborttagningsmedel.
- A1:** Används för allmänna rengöringsmedel.
- A7:** Används för metallputsningsmedel på ytor som inte kommer i kontakt med livsmedel.
- C1:** Används för allmänna produkter som används vid bearbetning av oätliga produkter, områden utan bearbetning och/eller externa områden på livsmedelsanläggningar.

TILLÄMPNINGSKRAV

En tillverkare av originalutrustning (OEM) för hantering och bearbetning som levereras till livsmedels- och läkemedelsbranschen.

KUND

En ledande OEM i läkemedelsbranschen.



TILLÄMPNINGSPÅGICKNING OCH BAKGRUND

En tillverkare av originalutrustning (OEM) för hantering och bearbetning som levereras till livsmedels- och läkemedelsbranschen. En del av utrustningen är en höghastighetsväxellåda som syns på bilderna.

Växellådan i fråga gick sönder i förtid. ROCOL togs in för att undersöka orsaken. Genomförda analyser visade att drifttemperaturen var hög, bullret var för högt och att fett inte stannade kvar på kuggarna. Dessa tre faktorer innebar överdrivet slitage på kuggarna.

ROCOL hade utvecklat ett nytt halvflytande fett och beslutade att detta var den perfekta möjligheten att testa produkten i verkligheten. En kontrollerad prövning upprättades som pågick i totalt 50 timmar.

FÖRDELAR

Växellådans drifttemperatur sänktes med 15 °C – en avsevärd minskning.

Vilket innebär: Avsevärt mindre slitage samt att växellådan kommer att fungera mer effektivt och spara tid och pengar som annars skulle gå åt vid reparation/byte av växellåda. Växellådan gick också mycket tystare, bullret reducerades med 15 db.

Vilket innebär: Mindre bullerstörningar som innebär en betydande förbättring av hälsa och säkerhet. I synnerhet när de multipliceras för alla växellådor som används på anläggningen.

”Testet av växellådan pågick i 50 timmar med FOODLUBE Hi-Load SF och vi märkte inga förändringar i temperatur eller buller, vilket är mycket positivt. Vi har haft ganska många fel på växellådan tidigare där växlarna har skurit sig och lagren förstörts och nu med FOODLUBE Hi-Load SF tror vi att den ständiga smörjningen av de rörliga delarna dramatiskt kommer att minska risken för att de går sönder.”

Kvalitetsansvarig



Order & kundservice: 020-73 20 00
Växel: 08-703 02 00
Allmänt/General: info@galindberg.se

ROCOL® FOODLUBE® PUROL™ DETEX® ROCOLcare®
är varumärken som tillhör ITW Inc.

