



Food Grade Lubricants

Maziva za prehrambenu industriju – Katalog proizvoda



U uredu Hansa Jonssona 1982. godine gorio je plamen. Raspršeno svjetlo koje je dopiralo s malog plinskog štednjaka na kojemu je započelo razvijanje prvih proizvoda Cargo Oil. Jedan proizvođač dizala izrazio je nezadovoljstvo mazivom koje je upotrebljavao za svoje proizvode. Djelovanje maziva bilo je prihvatljivo, no miris je bio grozan. Kad je gospodin Hans Jonsson tek jedan tjedan nakon pritužbe kupcu predstavio novo mazivo za dizala „bez mirisa“, rezultat je bio nezapamćeno zadovoljstvo. Taj je trenutni uspjeh tada kao i danas bio rezultat našeg pristupa kupcima: poslušaj, nauči i isporuči.

Od tog smo trenutka mnogo napredovali i na tom smo putu razvili vlastiti assortiman eko-loški prilagođenih maziva za prehrambenu industriju. Također smo s nekoliko međunarodnih proizvođača maziva s ushitom radili na razvijanju međunarodne norme za maziva za prehrambenu industriju. Nakon početka sredinom 1990-ih, u 2008. smo godini konačno dočekali normu ISO 21469. Naša usredotočenost primarno na potrebe naših kupaca dovela nas je do točke na kojoj smo danas, a to je na čelu.

Danas smo najveći dobavljač maziva za prehrambenu industriju u cijelom skandinavskom području te nudimo assortiman proizvoda koji obuhvaćaju sve vrste primjene.



„To što smo malo poduzeće koje ovu poslovnu granu dijeli s divovima imalo je na nas vrlo pozitivan učinak. Zbog svoje smo vrhunske stručnosti, odgovornosti, fleksibilnosti i dostupnosti postali bolja alternativa za kupce. Uvijek smo na raspolaganju za savjetovanja te nikad ne odbacujemo problem nekog kupca, bez obzira na to je li taj problem malen ili golem.“

Hans Jönsson, direktor poduzeća Cargo Oil AB

Masti za podmazivanje



Caxtreme FG

MAST ZA PODMAZIVANJE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU I EKSTREMNE UVJETE

Caxtreme FG je mast za podmazivanje za prehrambenu industriju s izvrsnim prianjanjem na bazi sintetičkih ulja. Iznimno je otporna na vodu, pogodna za razne primjene te može izdržati velika opterećenja i visoke temperature. Otporna je na otapala, kiseline itd. Mehanički je stabilna i neće se pokvariti. Sintetičko bazno ulje osmišljeno je tako da ispuni stroge zahtjeve u pogledu čistoće i raspona temperature. Caxtreme FG može izdržati visok tlak i stalno ispiranje vodom, a da ne izgubi svoja svojstva podmazivanja. Savršena je za lance, vodilice itd.

Mast Caxtreme FG 45 osmišljena je za upotrebu pri niskim temperaturama te pri radu koji se obavlja velikom brzinom.

Mast Caxtreme FG 150 namijenjena je za opće podmazivanje ležajeva, lanaca, vodilica i čahura.

Mast Caxtreme FG 400 može se upotrijebiti u situacijama u kojima je poželjna veća viskoznost baznog ulja, npr. kod preša za peletiranje.

Značajke

Otporna na vodu
Može izdržati velika opterećenja
Snažno prianjanje
Razne primjene

Primjene

Valjni ležajevi
Šasije
Čahure
Industrija obrade hrane
itd.

Tehnički podatci

NLGI razred		2	2	2
	Caxtreme FG 45	Caxtreme FG 150	Caxtreme FG 400	
Boja	Bež/smeđa	Bež/smeđa	Bež/smeđa	
Bazno ulje	Sintetičko	Sintetičko	Sintetičko	
Viskoznost baznog ulja pri 40 °C u mm/s ISO 3104	45	150	400	
Zgušćivač	Kalcijev sulfonat kompleksni spoj	Kalcijev sulfonat kompleksni spoj	Kalcijev sulfonat kompleksni spoj	
Kapljište u °C ISO 2176	>250	>250	>250	
Uređaj s 4 kugle, ispitivanje za iznimno visoki tlak, točka zavarivanja, N DIN 51350:4	3200	4200	4600	
Raspon temperatura primjene u °C	od -40 do >260	od -35 do >260	od -35 do >260	
Šifra proizvoda	1260	1230	1250	

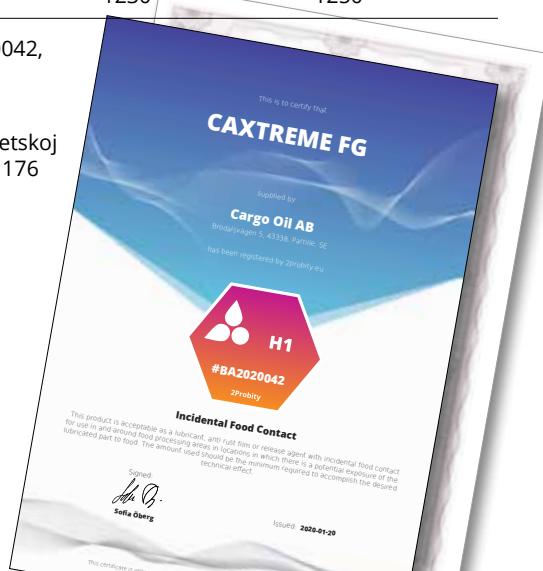
Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probit BA2020042,

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Bačva od 180 kg
- Bačva od 50 kg
- Kanta od 18 kg
- Kartuša od 400 g
- Kartuša LubeShuttle® od 400 g





Caxtreme FG – tekuće masti

MAST ZA PODMAZIVANJE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU I EKSTREMNE UVJETE

Masti Caxtreme FG 150-0 i 150-00 namijenjene su za primjene kod kojih je potrebna manja gustoća, tj. kod središnjih sustava za podmazivanje, reduktora itd.

Značajke

Otporna na vodu
Može izdržati velika opterećenja
Snažno prijanjanje

Primjene

Središnji sustavi za podmazivanje
Reduktori (podmazani mašcu)
Lanci
Vodilice
itd.

Tehnički podatci

NLGI razred	0	00	000
	Caxtreme FG 150-0	Caxtreme FG 150-00	Caxtreme FG-150-000
Boja	Bež/smeđa	Bež/smeđa	Bež/smeđa
Base oil	Sintetičko	Sintetičko	Sintetičko
Viskoznost baznog ulja pri 40 °C u mm/s ISO 3104	150	150	150
Zguščivač	Kalcijev sulfonat kompleksni spoj	Kalcijev sulfonat kompleksni spoj	Kalcijev sulfonat kompleksni spoj
Kapljište u °C ISO 2176	>250	>250	>200
Uređaj s 4 kugle, ispitivanje za iznimno visoki tlak, točka zavarivanja, N	DIN 51350:4	3800	3000
Raspon temperatura primjene u °C	od -40 do >230	od -40 do >200	od -40 do >200
Šifra proizvoda	1231	1232	1233

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity BA2020042

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Bačva od 180 kg
- Bačva od 50 kg
- Kanta od 18 kg
- Kartuša od 400 g
- Kartuša LubeShuttle® od 400 g



Masti za podmazivanje



White Grease

BIJELA MAST OTPORNA NA VODU

White Grease je mast za prehrambenu industriju iznimno otporna na vodu proizvedena i osmišljena uglavnom za podmazivanje u postrojenjima za obradu hrane itd. Osmišljena je za razne primjene, može izdržati srednje velika i velika opterećenja te je mehanički vrlo stabilna. Vrlo je otporna na otapala i kiseline te se neće pokvariti. Mast White Grease pogodna je za sve vrste podmazivanja mašcu: kod kugličnih ležajeva, čahura, spojeva, steznih glava itd.

Značajke

Otporna na vodu
Širok raspon radnih temperatura
Mazivo za prehrambenu industriju

Primjene

Industrija obrade hrane
Ležajevi
Čahure
Spojevi
itd.

Tehnički podatci

NLGI razred	2
Boja	Bijela
Bazno ulje	Parafinsko
Viskoznost baznog ulja pri 40 °C u mm/s	ISO 3104
Zguščivač	180
Kapljište u °C	Kalcij
Raspon temperatura primjene u °C	ISO 2176
Uređaj s 4 kugle, ispitivanje za iznimno visoki tlak, točka zavarivanja, N	>145
Raspon temperatura primjene u °C	od -20 do +110
Uređaj s 4 kugle, ispitivanje za iznimno visoki tlak, točka zavarivanja, N	DIN 51350:4
Šifra proizvoda	>2400
Šifra proizvoda	1080

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1220013,
NSF No. 136447,

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Baćva od 180 kg
- Baćva od 50 kg
- Kanta od 18 kg
- Kartuša od 400 g
- Kartuša LubeShuttle® od 400 g
- Tuba od 250 ml

Dostupno i u spremniku za aerosol od 400 ml, vidi stranicu 36.



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 136447



Open Grease FG

MAST ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU ZA OTVORENE ZUPČANIKE

Open Grease je mast za prehrambenu industriju osmišljena za podmazivanje otvorenih zupčanika i druge primjene s velikim opterećenjima. Proizvod je tiksotropan te će se vratiti na svoju prvotnu gustoću kad prestane djelovanje smičnih sila. Najpogodnija je za primjene u kojima oprema dolazi u doticaj s kemijski obrađenom vodom, parom i toplinom te kod postupaka obrade proizvoda za hranu i piće. Mast Open Grease FG vrlo je otporna na vodu te vrlo dobro sprječava koroziju. Open Grease FG ima izvrsna svojstva prianjanja. Može se upotrebljavati i za podmazivanje ležajeva pri malim i srednjim velikim brzinama kod kojih je poželjna visoka viskoznost baznog ulja.

Značajke

- Otporna na vodu
- Rad uz visoka opterećenja
- Vrlo snažno prianjanje
- Tiksotropna

Primjene

- Otvoreni zupčanici
- Lanci
- Hidrostatička oprema za kuhanje
- Valjni ležajevi s vrtnjom niske brzine
- Klizne površine
- Industrija konzerviranja hrane
- Obrada proizvoda za piće
- itd.

Tehnički podatci

NLGI razred		2
Boja		Bijela / prljavo bijela
Vrsta baznog ulja		Polusintetičko
Viskoznost baznog ulja pri 40 °C u mm/s	ISO 3104	1100
Zguščivač		Aluminij, kompleksni spoj
Kapljište u °C	ISO 2176	>250
Raspon temperatura primjene u °C		od -5 do +140
Uređaj s 4 kugle, ispitivanje za iznimno visoki tlak, točka zavarivanja, N	DIN 51350:4	>5000
Šifra proizvoda		1075

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity BA2320045

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Bačva od 180 kg
- Bačva od 50 kg
- Kanta od 18 kg
- Kartuša od 400 g
- Kartuša LubeShuttle® od 400 g



Masti za podmazivanje



White Seize

MAZIVO ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU S PTFE-OM ZA SPRJEČAVANJE ZAGLAVLJIVANJA METALNIH SPOJEVA ZBOG TEMPERATURE ILI KOROZIJE

White Seize je potpuno sintetička pasta za podmazivanje prikladna za širok raspon temperatura primjene te odobrena za slučaj doticaj s hrana. Dodani laminarni kruti aditivi, uključujući i politetrafluoretolenski polimer, pružaju zaštitni sloj između svih vrsta površina te prema potrebi omogućuju izvrsno suho podmazivanje. Otporna je na toplu, hladnu i slanu vodu. Pasta se može upotrebljavati vrlo ekonomično jer poprilično mala količina omogućuje dobro pokrivanje i brtvljenje površina. Izvrsna kod primjena kod kojih tarna korozija i korozija zbog vlažnog okruženja predstavljaju problem. Može se upotrebljavati za navoje (kao spoj koji sprječava zaglavljivanje metalnih spojeva zbog temperature ili korozije) u područjima u kojima se proizvodi i obrađuje hrana.

Značajke

Otporna na vodu
Vrlo dobro prianjanje
Otporna na kiseline i lužine
Niska brzina isparavanja

Primjene

Navoji i spojevi
Mazivo za ležajeve
Okruženja s ekstremnim uvjetima
Kod doticaja sa slanom vodom
Kod doticaja s parom
itd.

Tehnički podatci

NLGI razred	2
Boja	Bijela
Vrsta baznog ulja	Sintetičko
Zguščivač	Aluminij, kompleksni spoj / PTFE
Gustoća u kg/m ³	cca 1000
Certificirano plamište (bazno ulje) u °C	ISO 2592 >235
Kapljiste u °C	ISO 2176 N.A.
Raspon temperatura primjene za spojeve u °C	od -50 do +300
Raspon temperatura primjene za ležajeve u °C	od -30 do +300
Šifra proizvoda	1163

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity BA2320046

Sigurnosno-tehnicički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehnicičkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Kantica od 4 kg
- Kantica od 1 kg
- Kantica od 500 g
- Kartuša od 400 g
- Kartuša LubeShuttle® od 400 g
- Kantica od 250 g s četkicom
- Tuba od 250 ml





Cargo Fluor

FLUORIRANA MAST ZA OKRUŽENJA S EKSTREMnim UVJETIMA

Cargo Fluor je mast na bazi PTFE-a posebnog razreda koji služi kao zguščivač, te ima iznimno dobru toplinsku i mehaničku stabilnost. Kemijski je stabilna u doticaju sa gotovo svim kemikalijama uz rijetke iznimke te može izdržati doticaj s kiselinama, parom, visokim temperaturama, kisikom, inertnim plinovima, radioaktivnim okolišem itd. Cargo Fluor primjeren je smatrati iznimno dugotrajnim mazivom prikladnim za podmazivanje tijekom cijelog vijeka trajanja opreme, i to bez nadzora. Prikladno je za kuglične i valjne ležajeve, čahure, lance i primjene s vakuumom ili kisikom. Proizvod je ispitao njemački Savezni institut za istraživanje i ispitivanje materijala (BAM).

Značajke

- Otporna na vodu
- Može izdržati okruženja s ekstremnim uvjetima
- Toplinski stabilna
- Proizvod za prehrambenu industriju
- Ispitao BAM

Primjene

- Kod ekstremnih uvjeta
- Dugotrajno podmazivanje
- Primjene s vakuumom/kisikom
- Ležajevi
- itd.

Tehnički podatci

NLGI razred	2	0
Boja	Bijela	Bijela
Bazno ulje	Fluorirano ulje	Fluorirano ulje
Viskoznost baznog ulja pri 40 °C u mm/s	ISO 3104	500
Zguščivač	PTFE	PTFE
Gustoća baznog ulja u kg/m³	1910	1910
Certificirano plamište (bazno ulje)	ISO 2592	>310
Raspon temperatura primjene u °C	od -20 do +250 (280)	od -20 do +250 (280)
Odvajanje ulja u %	IP-121	<0,2
Šifra proizvoda	1180	1181

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1220002, NSF 136900

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Kantica od 1 kg
- Kartuša od 800 g
- Kantica od 500 g
- Kantica od 100 g
- Tuba od 250 ml



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 136900



Bomfett

PROZIRNO MAZIVO ZA KRAKOVE DIZALICA

Bomfett je prozirno mazivo otporno na vodu namijenjeno za krakove dizalica i druge klizne površine. Mast se lako nanosi radi cjelovitog pokrivanja površina krakova dizalica, vodilica i drugih kliznih površina, te stvara izdržljiv sloj otporan na sмиčne sile i vodu. Proizvodu je svojstveno vrlo snažno prianjanje na većinu površina te neće doći do kapanja, čak ni u ekstremnim uvjetima. Mazivo Bomfett osmišljeno je za to da izdrži velika opterećenja i sмиčne sile.

Bomfett je poželjno skladištitи u zatvorenom prostoru na sobnoj temperaturi.
Može se nanijeti četkicom, valjkom ili sprejem.

Značajke

- Prozirno
- Otporno na vodu
- Dobro prianja
- Može izdržati velika opterećenja
- Širok raspon temperatura primjene
- Laka primjena

Primjene

- Krakovi dizalica
- Vodilice
- Klizne površine
- itd.

Tehnički podatci

Boja	Prozirna	
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	320
Zguščivač	Polimer	
Bazno ulje	Parafinsko/sintetičko	
Raspon temperatura primjene u °C	od -25 do 190	
Šifra proizvoda	1280	

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1320016, NSF 139635

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Bačva od 210 litara
- Bačva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Kantica od 5 litara

Dostupno i u spremniku za aerosol od 400 ml (uz dodatak PTFE-a), vidi stranicu 44.



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 139635139635



Bomfett Arctic

PROZIRNO MAZIVO ZA KRAKOVE DIZALICA

Bomfett Arctic je prozirno mazivo otporno na vodu namijenjeno za krakove dizalica i druge klizne površine. Mast se lako nanosi radi cjelovitog pokrivanja površina krakova dizalica, vodilica i drugih kliznih površina, te stvara izdržljiv sloj otporan na smične sile i vodu. Proizvodu je svojstveno vrlo snažno prianjanje na većinu površina te neće doći do kapanja, čak ni u ekstremnim uvjetima.

Značajke

- Prozirno
- Otporno na vodu
- Dobro prianja
- Može izdržati velika opterećenja
- Širok raspon temperatura primjene
- Laka primjena

Primjene

- Krakovi dizalica
- Vodilice
- Klizne površine
- itd.

Tehnički podatci

Boja	Prozirna	
Viskoznost pri 40 °C u mm²/s	ISO 3104	220
Zguščivač	PIB	
Bazno ulje	Parafinsko/sintetičko	
Raspon temperatura primjene u °C	od -35 do 190	
Šifra proizvoda	1285	

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1320018, NSF 139635

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Bačva od 210 litara
- Bačva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Kantica od 5 litara



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 127296



Clear Grease

PROZIRNA SINTETIČKA MAST ZA PODMAZIVANJE S PTFE-OM

Mast Clear Grease razvijena je na bazi sintetičkih ulja i PTFE-a. Clear Grease ispunjava sve stroge specifikacije proizvođača ležajeva, industrijskih primjena i proizvođača vozila. Vrlo je pogodna za upotrebu u slučajevima u kojima je potreban i poželjan dug vijek trajanja. Konkretna reološka svojstva ovog maziva omogućuju vrlo dobra svojstva protoka pri iznimno niskim temperaturama, a visoka čvrstoća i debljina sloja istovremeno jamče učinkovito podmazivanje i pri visokim temperaturama. Upotrijebljena vrsta PTFE-a snažno prianja uz sve podmazane površine te omogućuje vrlo nizak koeficijent trenja. Mast Cargo Clear Grease otporna je na vodu, odolijeva oksidaciji, ima vrlo dobру mehaničku stabilnost, nije nimalo toksična i omogućuje primjenu u vrlo širokom rasponu temperatura. Proizvod je dostupan u nekoliko različitih gustoća i vrsta pakiranja.

Značajke

Mast za prehrambenu industriju
Izvrsno prianjanje
Vrlo širok raspon temperatura primjene
Mehanički stabilna
Dobra svojstva protoka pri niskim temperaturama.

Primjene

Prehrambena industrija
Duhanska industrija
Farmaceutska industrija
Vijci kod dizala
Vozila
Primjene pri visokim temperaturama itd.

Tehnički podatci

NLGI razred	2	0	00
	Clear Grease 2	Clear Grease 0	Clear Grease 00
Boja	Prozirna bijela	Prozirna bijela	Prozirna bijela
Vrsta baznog ulja	Sintetičko	Sintetičko	Sintetičko
Viskoznost u mm ² /s pri 40 °C	ISO 3104	80	80
Viskoznost u mm ² /s, pri 100°C		22,7	22,7
Kapljište u °C	ISO 2176	>250	>250
Plamište u °C	ISO 2592	>220	>220
Raspon temperatura primjene u °C		od -40 do >260	od -45 do >240 od -48 do >220
Šifra proizvoda	1220	1221	1222

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1:

2Probity AK1320020

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Bačva od 180 kg
 - Bačva od 50 kg
 - Kanta od 18 kg
 - Kartuša od 400 g (osim Clear Grease 00)
 - Kartuša LubeShuttle® od 400 g (osim Clear Grease 00)
 - Tuba od 250 ml
 - Clear Grease 00 dostupna je i u vrećici u kutiji od 20 litara
- Dostupno i u spremniku za aerosol od 400 ml, vidi stranicu 48





FG Silicone Grease

SILIKONSKA MAST OTPORNA NA VODU

Mast FG Silicone Grease vrlo je otporna na ispiranje vodom te ima izvrsna dielektrična svojstva u kombinaciji s učinkovitim podmazivanjem. Može se upotrebljavati za velik broj različitih primjena. Proizvod je osmišljen kako bi mogao izdržati visoke temperature i otporniji je na organska otapala od uobičajenih vrsta masti za podmazivanje. Nema okusa ni mirisa. Visokokvalitetna stabilnost pri smicanju duž velikog raspona temperatura u kombinaciji s vrlo dobrom kompatibilnošću s polimerima i vrstama guma razlozi su zbog kojih je ona najbolji izbor za podmazivanje brtvi te za upotrebu kao izolacijski sloj u električnim komponentama i kao mazivo u okruženjima s teškim uvjetima. Može se upotrebljavati i kao sredstvo za otpuštanje kod primjena kod kojih dolazi do povisene temperature. Ne uzrokuje koroziju aluminija ili legura bijelog metala.

Značajke

Izvrsna otpornost na vodu
Širok raspon temperatura primjene
Mazivo za prehrambenu industriju
Kompatibilna s polimerima i vrstama guma

Primjene

Industrija obrade hrane
Električne industrijske primjene
Primjene pri visokim temperaturama
Sredstvo za otpuštanje i sprječavanje vezivanja, itd.

Tehnički podatci

NLGI razred		2
Boja		Bijela
Bazno ulje		Sintetičko
Viskoznost baznog ulja pri 40 °C u mm/s	ISO 3104	350
Kapljište u °C	ISO 2176	N/A
Isparavanje ulja pri 100 °C tijekom 24 h u %	IP 121	<1
Šifra proizvoda		1020

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1920027

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Bačva od 50 kg
- Kanta od 18 kg
- Kartuša od 400 g
- Kartuša LubeShuttle® od 400 g
- Tuba od 250 ml



Dodatna oprema



ElectroLuber™

PROGRAMABILNI UREĐAJ ZA NANOŠENJE MAZIVA

ElectroLuber™ upotrebljava ćeliju elektrokemijskog reaktora koja električnu energiju pretvara u siguran i inertan dušik u plinovitom obliku. Taj plin zatvoren je u hermetički zatvorenom spremniku nalik na mijeh. Klip uređaja mazivo istiskuje iz cilindra na mjesto za podmazivanje. Uređaj se može isprazniti u razdoblju trajanja između 15 dana i 1 godine, ovisno o postavkama na jednostavnom prekidaču DIP koji može programirati korisnik. Odabir se u bilo kojem trenutku može promijeniti ili isključiti. Ovakvi programabilni uređaji za nanošenje maziva olaksavaju podmazivanje u slučajevima u kojima su mesta koja treba podmazati nespretno smještena ili u kojima je potrebno neprestano podmazivanje. Uređaji za nanošenje otporni su na prašinu i vodu (do dubine od 10 m) te se mogu upotrebljavati u okruženjima s teškim uvjetima. Kod izlaganja vodenom mlazu pod visokim tlakom treba upotrijebiti poseban štitnik.

MINI LUBER, 125 ml

Tehnički podatci

Volumen u cm ³	125
Trajanje pražnjenja u mjesecima	0,5, 1, 2, 3, 6 ili 12
Raspon radnih temperatura u °C	
plavi prsten od -40 °C do 55 °C	
bijeli prsten od -20 °C do 55 °C	
Veličina navoja spoja	R ¼"
Napajanje	2x1,5 V
Težina u g	370
Tlak u bar	0,2-3
Kapacitet baterije u mAh	2000
Godišnja potrošnja baterije u mAh	285
Visina u mm	143
Promjer u mm	79
Šifra proizvoda	TC70000-TC70023

JUMBO LUBER, 460 ml

Tehnički podatci

Volumen u cm ³	460
Trajanje pražnjenja u mjesecima	1, 2, 3, 6 ili 12
Raspon radnih temperatura u °C	
plavi prsten od -40 °C do 55 °C	
bijeli prsten od -20 °C do 55 °C	
Veličina navoja spoja	R ½"
Napajanje	4x1,5 V
Težina u g	1000
Tlak u bar	0,2-3
Kapacitet baterije u mAh	cca 4000
Godišnja potrošnja baterije u mAh	800
Visina u mm	171
Promjer u mm	121
Šifra proizvoda	TC70080-TC70117

DODATNA OPREMA:

adapteri, brzospajajuće spojke, čahure, pričvršni elementi, cijevni kolčaci, četkice itd.



Rukovanje mazivima – mazalice- LubeShuttle®

Mazalice LubeShuttle® savršeni su za rukovanje mazivima u slučajevima u kojima se mora izbjegići rizik od onečišćenja i izljevanja. Navojni spoj učinkovito sprječava istjecanje i izljevanje masti iz čelične cijevi. Poseban dizajn klipa kartuše omogućava potpuno pražnjenje kartuše bez ostataka maziva. Jednostavno je zamijeniti kartušu i vrstu maziva.

Prednosti:

- otvaranje kartuše bez alata
- brzo stavljanje i skidanje kartuše, bez nereda i bez potrebe za otvaranjem mazalice
- vrsta i preostala količina masti vidljive su na prvi pogled
- optimalna upotreba cijele količine masti u kartuši
- ekološka prilagođenost
- nije potrebno izbacivanje zraka

Upute:

(Opcionalno: odvrnuti čeličnu cijev.) Odvrnuti poklopac kartuše i prstom pritisnuti klip tako da se na otvoru pojavi mala količina masti. Održavati lagan pritisak na klip te istovremeno uvrnuti kartušu u spoj s glavom pumpe. (Ako je čelična cijev prethodno uklonjena, ponovno je pričvrstiti.) Postaviti crijevo i spojnicu. Pumpati dok mast ne krene istjecati. Ako se nakon nekoliko pritisaka ne pojavi mast, ponoviti postavljanje kartuše i paziti da nema zraka u spoju na pumpi.

Mazalica s bočnom ručicom za kartuše LubeShuttle®

Uključuje visokokvalitetnu pocinčanu čeličnu cijev i ergonomsku dršku. Radni tlak iznosi više od 400 bar / 5800 psi, a najveći dopušteni tlak otprilike 800 bar / 11 600 psi. Odobrili TUV, DLG i BLT.

Uključuje visokotlačno najlonsko crijevo PH-30C od 300 mm, višestruko opleteno te s tlakom rasprskavanja od 1000 bar / 14 450 psi. Uključuje hidrauličku spojnicu promjera od 9 mm s četirima kandžama.

Šifra proizvoda: TF10040

Jednoručna mazalica s drškom nalik pištolju za kartuše LubeShuttle®

Uključuje visokokvalitetnu pocinčanu čeličnu cijev i ergonomski dizajniranu dršku u obliku drške pištolja. Radni tlak iznosi cca 300 bar / 4350 psi, uključuje visokotlačno najlonsko crijevo PH-30C od 300 mm, višestruko opleteno te s tlakom rasprskavanja od 1000 bar / 14 450 psi. Uključuje hidrauličku spojnicu promjera od 9 mm s četirima kandžama.

Šifra proizvoda: TF10041

Mazalica DF-LS na zračni pogon

Riječ je o jednoručnoj mazalici na zračni pogon za kartuše LubeShuttle®. Osmišljen je za masti gustoće do NLGI 3 ili niže. Uključuje sustav s pojedinačnim istiskivanjem s istisnutom količinom od 1 ml po pritisku okidača. Omjer tlaka iznosi 1:60, a najveći tlak 480 bar / 6950 psi. Tlok zraka iznosi između 3 bar i 8 bar.

Uključuje visokotlačno gumeno crijevo RH-30C R1/8" sa spojnicom.

Šifra proizvoda: TF10045

AccuLuber 14.4-LS – mazalica na baterijski pogon

Riječ je o vrlo robusnoj mazalici na baterijski pogon za kartuše LubeShuttle®. Uključuje snažan pogonski motor na istosmjernu struju s planetnim reduktorom i aksijalnim klipom koji omogućuju do 400 bara tlaka za istiskivanje masti. Najveći tlak ograničen je pomoću ugrađenog sigurnosnog ventila. Isporučuje se s jednom nikal-kadmijevom baterijom od 14,4 V i 1500 mAh. Može istisnuti otprilike 100 ml po minuti. Uključuje punjač za brzo punjenje kojim se upravlja električki (trajanje punjenja od 1 h). Uključuje visokotlačno gumeno crijevo od 750 mm (s tlakom rasprskavanja od 1650 bar) s hidrauličkom spojnicom s četirima kandžama. Cijeli komplet isporučuje se uz plastičnu torbicu s prostorom za rezervnu bateriju i kartušu.

Šifra proizvoda: TF20070

AccuLuber 14,4 V-LS Li Ion (3000 mAh)

jednako kao i prethodno, no s duljim trajanjem baterije.

Šifra proizvoda: TF20075

Dodatna oprema i ulja za podmazivanje



Komplet pneumatske pumpe za masti

RUKOVANJE MASTIMA

Naša sveobuhvatna oprema za rukovanje mastima olakšava održavanje i podmazivanje strojeva, vozila itd. Isporučuje se u kompletima sa svom potrebnom dodatnom opremom. Kolica za bačvu/kantu optionalna su.

ZА ČELIČNU KANTU OD 18 KG – 20 KG

Uključuje sveobuhvatnu opremu za rukovanje mastima za kante od 18 kg.

Komplet sadrži: pneumatsku pumpu za maziva (50:1), 3 metra crijeva, poklopac, potisnu ploču, zakretni mehanizam i pištolj za maziva s hidrauličkom spojnicom s četirima kandžama.

Najveći tlak: 400 bar

Podatci o pumpi za masti:

Tlak zraka: najmanje 4 bar/ najviše 8 bar

Potrošnja zraka: 150 l/min pri 8 bar

Kapacitet: otprilike 0,7 kg/min

Šifra proizvoda TF50010



ZА BAČVУ OD 50 KG

Uključuje sveobuhvatnu opremu za rukovanje mazivima za bačve od 50 kg (bačve od 1/4).

Komplet sadrži: pneumatsku pumpu za bačvu maziva (50:1), 3 metra crijeva, poklopac, potisnu ploču, zakretni mehanizam i pištolj za maziva s hidrauličkom spojnicom s četirima kandžama.

Najveći tlak: 400 bar

Podatci o pumpi za masti:

Tlak zraka: najmanje 4 bar/ najviše 8 bar

Potrošnja zraka: 150 l/min pri 8 bar

Kapacitet: otprilike 0,7 kg/min

Šifra proizvoda TF50050



ZА BAČVУ OD 180 KG

Uključuje sveobuhvatnu opremu za rukovanje mazivima za bačve od 180 kg

(bačve od 1/1). Komplet sadrži: pneumatsku pumpu za bačvu maziva (50:1), 3 metra crijeva, poklopac, potisnu ploču, zakretni mehanizam i pištolj za maziva s hidrauličkom spojnicom s četirima kandžama.

Najveći tlak: 400 bar

Podatci o pumpi za masti:

Tlak zraka: najmanje 4 bar/ najviše 8 bar

Potrošnja zraka: 150 l/min pri 8 bar

Kapacitet: otprilike 0,7 kg/min

Šifra proizvoda TF50181



KOLICA

Ova kolica služe za prethodno navedenu opremu za rukovanje mastima.

Za kantu od 18 kg: šifra proizvoda TF50021

Za bačvu od 50 kg: šifra proizvoda TF50051

Za bačvu od 180 kg: šifra proizvoda TF50181

REZERVNI POKLOPCI I POTISNE PLOČE

Za kante od 18 kg: šifra proizvoda za potisnu ploču TF50022, za poklopac TF50023

Za bačve od 50 kg: šifra proizvoda za potisnu ploču TF50052, za poklopac TF50053

Za bačve od 180 kg: šifra proizvoda za potisnu ploču TF50182, za poklopac TF50183



Bakers Master

ULJE ZA LANCE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU TE PRIMJENU PRI VISOKIM TEMPERATURAMA

Ulje Bakers Master razvijeno je na bazi vrlo finog sintetičkog grafta raspršenog u vodi. Sadrži aditive za stabilizaciju raspršivanja i učinkovito vlaženje. Namijenjeno je za lance i klizne ležajeve koji rade pri temperaturama višima od 100 °C. Nanosi se četkicom, štapićem s vatrom ili sprejem. Može se deioniziranom vodom razrijediti u mjeri tri puta većoj od vlastite težine za upotrebu u automatskim uređajima za nanošenje prskanjem. Brzo prodire u površine. Suhi sloj otporan je na velika opterećenja i visoke temperature.

Značajke

Lanci pekarskih pećnica
Klizne površine

Primjene

Kvaliteta prikladna za prehrambenu industriju
Ne dimi se
Primjene pri visokim temperaturama

Tehnički podatci

Boja	Crna
Gustoća u kg/m³	1,1
Udio grafta u %	15
Čistoća grafta u %	>98
pH vrijednost	>9
Raspon radnih temperatura u °C	od 5 do 600
Šifra proizvoda	2325

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity nr AK2720035

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Baćva od 210 litara
- Kanta od 20 litara
- Kantica od 5 litara



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 0000000



Mammut Oil

ULJE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU / SLASTIČARSTVO

Mammut Oil je mazivo za prehrambenu industriju razvijeno u Švedskoj za skandinavsku slastičarsku i prehrambenu industriju. Ono se između ostalog upotrebljava kao sredstvo za otpuštanje i otapalo šećera. Mammut Oil je potpuno sintetičko ulje za prehrambenu industriju s izvrsnom sposobnošću podmazivanja. Mammut Oil zadržava šećer ili sol u otopini bez rizika od odvajanja ili kristalizacije. Lako ga je isprati vodom te pruža vrlo dobru zaštitu od korozije.

Značajke

- Nije toksično
- Pogodno za razne primjene
- Nije osjetljivo na svjetlost
- Otapa šećer i sol
- Može izdržati visoke temperature
- Neće se pokvariti

Primjene

- Slastičarska industrija
- Industrija obrade hrane
- Otapalo šećera
- Sredstvo za otpuštanje
- Miješalice
- Pokretne vrpce, kalupi
- itd.

Tehnički podatci

Boja	Prozirna	
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	3-5
Šifra proizvoda	2130-25	

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1220007, NSF 135301

Sigurnosno-tehnički list (STL)

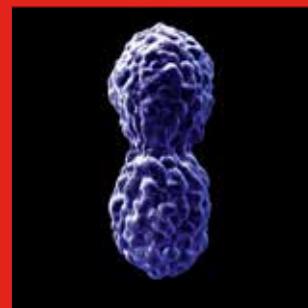
Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Spremnik IBC od 1000 litara
- Bačva od 210 litara
- Bačva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara
- Kantica od 1 litre



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 135301



Gejd Guard

MAZIVO ZA VODILICE I SEKUNDARNE KRAKOVE DIZALICA

Mazivo Gejd Guard razvijeno je za podmazivanje vodilica i kliznih površina. Ulje je razvijeno na bazi / sastoji se od prozirnih te vrlo rafiniranih parafinskih ulja. Mazivo Gejd Guard može izdržati visoke temperature, a da se sloj pritom ne stani i ne razrijeti, ono nema mirisa te ima vrlo dobra svojstva prijanjanja, što osigurava da će se ulje zadržati na mjestu nanošenja i neće prskati ili oteći s površine. Proizvod je osmišljen tako da može izdržati velika opterećenja i vibracije te je također iznimno stabilno pri smicanju. Mazivo Gejd Guard ne stapa se s tekućinama za rezanje ili vodom. Dostupno je u nekoliko različitih viskoznosti, što mu omogućuje široku upotrebu u industrijskim primjenama.

Značajke

Široka upotreba
Može izdržati velika opterećenja
Širok raspon radnih temperatura
Otporno na vodu
Proizvod za prehrambenu industriju

Primjene

Klizni dijelovi vodilica
Sekundarni krakovi dizalica
Klizne površine
Mehanička industrija
Središnje podmazivanje
itd.

Tehnički podatci

ISO razred	46	68	100	150	185	220
Boja	Prozirna					
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s*	46	68	100	150	185	220
Viskoznost pri 100 °C u mm²/s*	6,8	8,8	11,5	15,2	17,3	19,4
Indeks viskoznosti	102	102	102	102	100	100
Plamište u °C	>180	>180	>190	>210	>220	>220
Šifra proizvoda	2010-46	2010-68	2010-100	2010-150	2010-185	2010-220

*ISO 3104

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1220005, NSF 127297

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Baćva od 210 litara
- Baćva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 127297

Ulja za podmazivanje



Hydro Miljö

HIDRAULIČKO ULJE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU

Ulje Hydro Miljö razvijeno je na bazi vrlo rafiniranih parafinskih ulja za farmaceutsku industriju, zbog čega je bez okusa i mirisa. Ovaj proizvod ne djeluje štetno na crijeva ili brtve, što produljuje vijek trajanja i ulju i strojnoj opremi. Ulje Hydro Miljö potpuno je otporno na stvaranje pjene te ima izvrsnu sposobnost oslobađanja zraka. Proizvod je razvijen tako da može izdržati znatne promjene u temperaturi, vrlo je otporan na vodu te pruža dobru zaštitu uz sprječavanje korozije. Proizvod je ispitivan ispitivanjem trošenja IP 281/280 te je ispunio kriterije ispitivanja.

Značajke

- Ekološka prilagođenost
- Kvaliteta prikladna za prehrambenu industriju
- Razne primjene

Primjene

- Hidraulički sustavi
- Prehrambena industrija
- Automobilska industrija
- itd.

Tehnički podatci

ISO razred		22	32	46	68
Boja		Prozirna	Prozirna	Prozirna	Prozirna
Viskoznost pri -20 °C u mm²/s	ISO 3104	1212	2741	5860	10464
Viskoznost pri 40 °C u mm²/s	ISO 3104	22	32	46	68
Viskoznost pri 100 °C u mm²/s	ISO 3104	4,19	5,20	6,44	8,49
Indeks viskoznosti	ISO 2909	86	88	85	94
Stinište u °C	ISO 3016	-37	-30	-24	-20
Plamište u °C	ISO 2592	+164	+174	+178	+216
Filtrabilnost 1,2 µm	ISO 13357	104	104	104	104
Šifra proizvoda		2020-22	2020-32	2020-46	2020-68

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1220006, NSF 136093

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Spremnik IBC od 1000 litara
- Baćva od 210 litara
- Baćva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 136093



Hydro Miljö PAO

SINTETIČKO HIDRAULIČKO ULJE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU

Ulje Hydro Miljö PAO razvijeno je na bazi sintetičkih ulja, zbog čega je bez okusa i mirisa. Ovaj proizvod ne djeluje štetno na crijeva ili brtve, što produljuje vijek trajanja i ulju i strojnoj opremi. Ulje Hydro Miljö potpuno je otporno na stvaranje pjene te ima izvrsnu sposobnost oslobađanja zraka. Proizvod je razvijen tako da može izdržati znatne promjene u temperaturi, vrlo je otporan na vodu te pruža dobru zaštitu uz sprječavanje korozije.

Značajke

Ekološka prilagođenost
Kvaliteta prikladna za prehrambenu industriju
Razne primjene

Primjene

Hidraulički sustavi
Hladnjace
Prehrambena industrija
Automobilska industrija
itd.

Tehnički podatci

ISO razred		32	46	68
Boja		Prozirna	Prozirna	Prozirna
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	32	46	68
Viskoznost pri 100 °C u mm ² /s	ISO 3104	6,17	7,96	10,63
Indeks viskoznosti	ISO 2909	>140	>140	>140
Stinište u °C	ISO 3016	-64	-57	-49
Plamište u °C	ISO 2592	>180	>180	>180
Šifra proizvoda		2021-32	2021-46	2021-68

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1920029, NSF 136093

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Bačva od 210 litara
- Bačva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara





Machine Oil FG Low

ULJE FG ZA STROJNU OPREMU

Machine Oil FG Low sastoji se od ulja za podmazivanje za prehrambenu industriju s aditivima bez pepela i bez cinka. Ulje Machine Oil FG Low razvijeno je za razne primjene u industriji, naročito za industriju obrade hrane. Proizvod je bez mirisa i ne dimi se. Machine Oil FG Low ne stvara pjenu niti na bilo koji drugi način zadržava zrak u hidrauličkim sustavima. Machine Oil FG Low sadrži mješavinu vrlo rafiniranih mineralnih baznih ulja i sintetičkih ulja koja omogućuje dobro ili izvrsno podmazivanje na širokim rasponima temperatura i radnih brzina. Razina buke koju stvara strojna oprema može se upotrebom ovog proizvoda smanjiti. Proizvod je dostupan u nekoliko različitih viskoznosti.

Značajke

Bez cinka i pepela
Razne primjene
Bez mirisa
Ne stvara pjenu

Primjene

Središnji sustavi za podmazivanje
Podmazivanje zupčanika
Hidraulički sustavi
Kompresori
Ležajevi
Prešanje
itd.

Tehnički podatci

ISO razred		15	22	32	46
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	15	22	32	46
Viskoznost pri 100 °C u mm ² /s	ISO 3104	3,42	4,31	5,47	6,94
Indeks viskoznosti	ISO 2909	101	101	106	107
Stinište u °C	ISO 3016	<-30	<-30	<-30	<-25
Plamište u °C	ISO 2592	>180	>180	>200	>200
Šifra proizvoda		2092-15	2092-22	2092-32	2092-46

Rezultati ispitivanja

Korozija bakra	1b
Ispitivanje Vickersovom pumpom	Odobreno
Ispitivanje FZG-a	>12
Ispitivanje s 4 kugle, točka zavarivanja	2600 N
Filtrabilnost, 1,2 µm	>70
Gustoća	780-870 kg/m ³
Boja	Prozirna/žućkasta

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AL0520039

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Baćva od 210 litara
- Baćva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara





Machine Oil FG Medium

ULJE FG ZA STROJNU OPREMU

Machine Oil FG Medium sastoji se od ulja za podmazivanje za prehrambenu industriju s aditivima bez pepela i bez cinka. Ulje Machine Oil FG Medium razvijeno je za razne primjene u industriji, naročito za industriju obrade hrane. Proizvod je bez mirisa i ne dimi se. Machine Oil FG Medium ne stvara pjenu niti na bilo koji drugi način zadržava zrak u hidrauličkim sustavima. Machine Oil FG Medium sadrži sintetička bazna ulja koja omogućuju dobro ili izvrsno podmazivanje na širokim rasponima temperatura i radnih brzina. Razina buke koju stvara strojna oprema može se upotreboom ovog proizvoda smanjiti. Proizvod je dostupan u nekoliko različitih viskoznosti.

Značajke

Bez cinka i pepela
Razne primjene
Bez mirisa
Ne stvara pjenu

Primjene

Središnji sustavi za podmazivanje
Podmazivanje zupčanika
Hidraulički sustavi
Kompresori
Ležajevi
Prešanje itd.

Tehnički podatci

ISO razred		68	100	150
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	68	100	150
Viskoznost pri 100 °C u mm ² /s	ISO 3104	8,93	11,68	15,63
Indeks viskoznosti	ISO 2909	105	105	107
Stinište u °C	ISO 3016	-22	-17	-13
Plamište u °C	ISO 2592	>220	>220	>220
Šifra proizvoda		2092-68	2092-100	2092-150

Rezultati ispitivanja

Korozija bakra	1b
Ispitivanje Vickersovom pumpom	Odobreno
Ispitivanje FZG-a	>12
Ispitivanje s 4 kugle, točka zavarivanja	2800 N
Filtrabilnost, 1,2 µm	>70
Gustoća	810-890 kg/m ³
Boja	Prozirna/žućkasta

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1:
2Probit AL0520038

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Baćva od 210 litara
- Baćva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara





Ulja za podmazivanje



Machine Oil FG High

ULJE FG ZA STROJNU OPREMU

Machine Oil FG High sastoji se od ulja za podmazivanje za prehrambenu industriju s aditivima bez pepela i bez cinka. Ulje Machine Oil FG High razvijeno je za razne primjene u industriji, naročito za industriju obrade hrane. Proizvod je bez mirisa i ne dimi se. Machine Oil FG High sadrži sintetička bazna ulja koja omogućuju dobro ili izvrsno podmazivanje na širokim rasponima temperatura i radnih brzina. Razina buke koju stvara strojna oprema može se upotrebotom ovog proizvoda smanjiti. Proizvod je dostupan u nekoliko različitih viskoznosti.

Značajke

Bez cinka i pepela
Razne primjene
Bez mirisa
Ne stvara pjenu

Primjene

Središnji sustavi za podmazivanje
Podmazivanje zupčanika
Hidraulički sustavi
Kompresori
Ležajevi
Prešanje
itd.

Tehnički podatci

ISO razred		220	320	460	680
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	220	320	460	680
Viskoznost pri 100 °C u mm ² /s	ISO 3104	22,1	30,7	42,5	56,7
Indeks viskoznosti	ISO 2909	122	124	144	46
Stinište u °C	ISO 3016	-10	-7	-3	0
Plamište u °C	ISO 2592	>220	>220	>220	>220
Šifra proizvoda		2092-220	2092-320	2092-460	2092-680

Rezultati ispitivanja

Korozija bakra	1b
Ispitivanje Vickersovom pumpom	Odobreno
Ispitivanje FZG-a	>12
Ispitivanje s 4 kugle, točka zavarivanja	2800 N
Filtrabilnost, 1,2 µm	>70
Gustoća	790-890 kg/m ³
Boja	Prozirna/žućkasta

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1:
2Probity AL0520037

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Baćva od 210 litara
- Baćva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara





HTPA Chain Oil

ULJE ZA LANCE ZA PRIMJENU PRI VISOKIM TEMPERATURAMA

Ulje HTPA razvijeno je da ispunи stroge zahtjeve za podmazivanje lanaca pećnica i kliznih površina kod primjena s visokim temperaturama. Ulje za lance HTPA snažno prijanja i može izdržati ispiranje vodom i vlagu, pružajući tako izvrsnu zaštitu od trošenja i korozije. Može se upotrebljavati pri povišenim temperaturama bez stvaranja dima. Sastav ulja u cijelosti je sintetički te osigurava dug vijek trajanja i odlična svojstva podmazivanja. Na lance se može nanositi četkicom, i to ručno ili automatski.

Značajke

- Širok raspon radnih temperatura
- Otporno na vodu
- Kvaliteta prikladna za prehrambenu industriju
- Ne dimi se

Primjene

- Lanci pećnica
- Klizne površine
- Primjene pri visokim temperaturama

Tehnički podatci

ISO razred		220
Boja		Prozirna
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	220
Viskoznost pri 100 °C u mm ² /s	ISO 3104	25,2
Indeks viskoznosti	ISO 2909	>140
Plamište u °C	ISO 2592	>270
Ispitivanje hlapljivosti prema Noacku (250 °C), u %	ASTM D-5800	1,2
Šifra proizvoda		2323-220

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity BF1220001

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Bačva od 210 litara
- Bačva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara



Ulja za podmazivanje



White Oil

UNIVERZALNO ULJE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU

White Oil je prozirno ulje za podmazivanje za prehrambenu industriju na bazi vrlo rafiniranih parafinskih ulja. Ono je razvijeno za industriju obrade hrane i primjene sa strogim zahtjevima za čistoću i higijenu. Ulje White Oil prikladno je za široku upotrebu te je bez okusa i mirisa. Neki od primjera primjene su: ležajevi, hidraulički sustavi, prijenosnici (koji ne iziskuju mazivo za iznimno visoki tlak), kompresori, pumpe itd.

Značajke

Proizvod za prehrambenu industriju
Široka upotreba
Bez mirisa
Bez okusa

Primjene

Ležajevi
Lanci
Ventili
Pumpe
Prijenosnici
itd.

Tehnički podatci

ISO razred		15	32	46	68
Boja		Prozirna	Prozirna	Prozirna	Prozirna
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	15	32	46	70,9
Viskoznost pri 100 °C u mm ² /s	ISO 3104	3,45	5,1	6,3	8,9
Indeks viskoznosti	ISO 2909	105	95	95	95
Stinište u °C	ISO 3016	-36	-30	-36	-19
Plamište u °C	ISO 2592	195	216	178	269
Šifra proizvoda		2120-15	2120-32	2120-46	2120-68

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1220014, NSF 130636

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Baćva od 210 litara
- Baćva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 130636



White Gear

ULJE ZA PRIJENOSNIKE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU

White Gear je polusintetičko ulje za prijenosnike koje snažno prianja te je razvijeno i prilagođeno za industriju obrade hrane i druge primjene kod kojih se zahtijeva visoka razina čistoće. Ulje je „samopenjanjuće“ i otporno na vodu, što osigurava visoku kvalitetu podmazivanja te mogućnost lakog ispuštanja vode / kondenzacijske vode iz prijenosnika. White Gear ima širok raspon radnih temperatura te ispunjava sve kriterije za upotrebu u većini vrsta prijenosnika.

Značajke

- Širok raspon radnih temperatura
- Otporno na vodu
- Kvaliteta prikladna za prehrambenu industriju
- Samopenjanjuće

Primjene

- Industrija obrade hrane
- Postrojenja za obradu ribe
- Prijenosnici
- itd.

Tehnički podatci

ISO razred		150	220	320
Boja		Prozirna	Prozirna	Prozirna
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	150	220	320
Viskoznost pri 100 °C u mm ² /s	ISO 3104	19	26,23	32,50
Indeks viskoznosti	ISO 2909	135	152	142
Plamište u °C	ISO 2592	285	285	285
Šifra proizvoda		2270-150	2270-220	2270-320

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1220015, NSF 135300

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

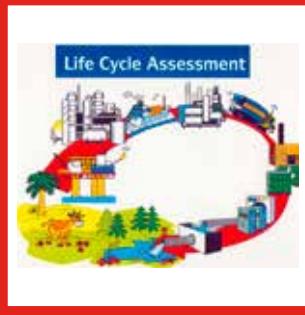
Standardna pakiranja

- Bačva od 210 litara
- Bačva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 135300

Ulja za podmazivanje



FG Compressor Oil HT

SINTETIČKO ULJE ZA KOMPRESORE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU

Ulje FG Compressor Oil HT razvijeno je na bazi iznimno rafiniranih sintetičkih ulja te pruža izvrsnu zaštitu od korozije i stabilnost pri smicanju. Namijenjeno je za upotrebu s prijenosnim i fiksnim klipnim kompresorima, vijčanim kompresorima i kompresorima s lopaticama. Proizvod je razvijen za nisku potrošnju i duge servisne intervale. Ulje FG Compressor Oil HT dostupno je u trima različitim razredima viskoznosti koji su prikladni za većinu vrsta kompresora. FG Compressor Oil HT blago djeluje na sve vrste brtvi, pruža izvrsnu otpornost na trošenje i ima dobru filtrabilnost. Ulje FG Compressor Oil HT odobreno je za prehrambenu industriju te ne stvara dim i ne ispušta mirise koji bi mogli onečistiti ili oštetiti prehrambene proizvode s kojima je u neposrednom doticaju ili koji se nalaze u blizini.

Značajke

- Otorno na oksidaciju
- Dobra stabilnost pri smicanju
- Niska potrošnja ulja
- Ne djeluje štetno na brtve
- Za prehrambenu industriju (H1)

Primjene

- Prehrambena industrija
- Farmaceutska industrija
- Prijenosni kompresori
- Fiksni kompresori
- Klipni i vijčani kompresori, kompresori s lopaticama itd.

Tehnički podatci

ISO razred		46	68	100	150
Boja		Prozirna	Prozirna	Prozirna	Prozirna
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	46	68	100	150
Viskoznost pri 100 °C u mm ² /s	ISO 3104	7,4	10,15	13,3	18,1
Indeks viskoznosti	ISO 2909	>125	>125	>125	>125
Stinište u °C	ISO 3016	-30	-25	-20	-20
Plamište u °C	ISO 2592	>220	>220	>220	>220
Korozija bakra	ISO 2160	1a	1a	1a	1a
Raspon temp. primjene u °C		od -30 do 180	od -25 do 180	od -20 do 180	od -20 do 180
Šifra proizvoda		2630-46	2630-68	2630-100	2630-150

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity BA1720040,

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Bačva od 210 litara
- Bačva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara





FG Synthetic Compressor Oil

SINTETIČKO ULJE ZA KOMPRESORE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU

Ulje FG Synthetic Compressor Oil razvijeno je na bazi sintetičkih polialfaolefinskih ulja (PAO) te pruža nenadmašnu zaštitu od korozije i izvrsnu stabilnost pri smicanju. Namijenjeno je za upotrebu s prijenosnim i fiksnim klinnim kompresorima, vijčanim kompresorima i kompresorima s lopaticama. Proizvod je razvijen za nisku potrošnju i duge servisne intervale. Ulje FG Synthetic Compressor Oil dostupno je u trima različitim razredima viskoznosti koji su prikladni za većinu vrsta kompresora. FG Synthetic Compressor Oil blago djeluje na sve vrste brtvi, pruža izvrsnu otpornost na trošenje i ima dobru filtrabilnost. Odobreno je za prehrambenu industriju te ne stvara dim i ne ispušta mirise koji bi mogli onečistiti ili oštetiti prehrambene proizvode s kojima je u neposrednom doticaju ili koji se nalaze u blizini.

Značajke

Sprječava oksidaciju
Dobra stabilnost pri smicanju
Niska potrošnja ulja
Ne djeluje štetno na brtve
Odobreno za prehrambenu industriju (H1)

Primjene

Prehrambena industrija
Prijenosni kompresori
Fiksni kompresori
Klinni i vijčani kompresori, kompresori s lopaticama itd.

Tehnički podatci

ISO razred		46	68	100
Boja		Prozirna	Prozirna	Prozirna
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	46	68	100
Viskoznost pri 100 °C u mm ² /s	ISO 3104	7,4	10,15	13,3
Indeks viskoznosti	ISO 2909	134	134	133
Stinište u °C	ISO 3016	-55	-53	-50
Plamište u °C	ISO 2590	240	240	240
Korozija bakra	ISO 2160	1a	1a	1a
Raspon temp. primjene u °C		od -32 do 177	od -25 do 177	od -18 do 177
Šifra proizvoda		2600-46	2600-68	2600-100

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1220004

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Bačva od 210 litara
- Bačva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara



Ulja za podmazivanje



Fridgo PAO 9

ULJE ZA KOMPRESORE ZA HLAĐENJE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU (S AMONIJAKOM)

Fridgo PAO 9 je ulje na bazi sintetičkih polialfaolefinskih ulja (PAO) koje pruža ravnotežu između topljivosti i sposobnosti razdvajanja plinova i odvajanja vode. Ono je namijenjeno za upotrebu u kompresorima za hlađenje s amonijakom kao rashladnim sredstvom. Fridgo PAO 9 pruža izvrsnu zaštitu od trošenja za klipne kompresore, kompresore s lopaticama i vijčane kompresore. Ulje Fridgo PAO 9 osmišljeno je posebno za rashladne sustave s amonijakom i po rezultatima koje postiže nadmašuje naftenske vrste ulja za takve rashladne sustave. Fridgo PAO 9 u usporedbi s naftenskim uljima za rashladne sustave donosi prednosti u radnim svojstvima s obzirom na podmazivanje, toplinsku stabilnost i smanjivanje istjecanja ulja u odvodne cijevi. Fridgo PAO 9 ne preporučuje se za sustave koji upotrebljavaju druga rashladna sredstva koja nisu prethodno navedena. Fridgo PAO 9 može se upotrebljavati sa svim vrstama brtvenih elastomera koje se obično upotrebljavaju u kompresorima za hlađenje. Ulje je mješljivo s mineralnim uljima i većinom sintetičkih ulja tj. alkilbenzenima, polialfaolefinima i esterima.

Pažnja! NIJE mješljivo s polialkilen-glikolima!

Značajke

Certificirano svrstano u razred H1
Izvrsno razdvajanje plinova
Izvrsno odvajanje vode

Primjene

Kompresori za hlađenje s amonijakom
(Kompresori za hlađenje s rashladnim sredstvom R 22)
(Kompresori za hlađenje s rashladnim sredstvom R 502)

Tehnički podatci

ISO razred	46	68
Boja	Prozirna	Prozirna
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	46
Indeks viskoznosti	ISO 2909	>170
Stinište u °C	ISO 3016	-50
Plamište u °C	ISO 2592	>220
Šifra proizvoda	2501-46	2501-68

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1920031

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Baćva od 210 litara
- Baćva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara





Fridgo NH

ULJE ZA KOMPRESORE ZA HLAĐENJE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU (S AMONIJAKOM)

Fridgo NH je ulje na bazi sintetičkih polialfaolefinskih ulja (PAO) koje pruža ravnotežu između topljivosti i sposobnosti razdvajanja plinova i odvajanja vode. Ono je namijenjeno za upotrebu u kompresorima za hlađenje s amonijakom kao rashladnim sredstvom. Fridgo NH pruža izvrsnu zaštitu od trošenja za klijne kompresore, kompresore s lopaticama i vijčane kompresore. Ulje Fridgo NH osmišljeno je posebno za rashladne sustave s amonijakom i po rezultatima koje postiže nadmašuje naftenske vrste ulja za takve rashladne sustave. Fridgo NH u usporedbi s naftenskim uljima za rashladne sustave donosi prednosti u radnim svojstvima s obzirom na podmazivanje, toplinsku stabilnost i smanjivanje istjecanja ulja u odvodne cijevi. Iako je osmišljeno za rashladne sustave s amonijakom, Fridgo NH može se upotrebljavati i u sustavima koji upotrebljavaju rashladna sredstva R 22 i R 502, pod uvjetom da je temperatura isparivača viša od 30 °C. Fridgo NH ne preporučuje se za sustave koji upotrebljavaju rashladna sredstva R 12 i R 134a ili druga rashladna sredstva koja nisu prethodno navedena. Fridgo NH može se upotrebljavati sa svim vrstama brtvenih elastomera koje se obično upotrebljavaju u kompresorima za hlađenje.

Pažnja! NIJE mješljivo s polalkilen-glikolima!

Značajke

Certificirano svrstano u razred H1
Izvrsno razdvajanje plinova
Izvrsno odvajanje vode

Primjene

Kompresori za hlađenje s amonijakom
(Kompresori za hlađenje s rashladnim sredstvom R 22)
(Kompresori za hlađenje s rashladnim sredstvom R 502)

Tehnički podatci

ISO razred	68	
Boja	Prozirna	
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	68
Indeks viskoznosti	ISO 2909	>140
Stinište u °C	ISO 3016	-57
Plamište u °C	ISO 2592	>220
Šifra proizvoda	2700-68	

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1920032

Sigurnosno-tehnicički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehnicičkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Baćva od 210 litara
- Baćva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara



Ulja za podmazivanje



Heat Proof 32-100 HTF

TEKUĆINA ZA PRIJENOS TOPLINE

Tekućina Heat Proof 32-100 HTF razvijena je na bazi potpuno sintetičkih tekućina. Proizvod ima izvrsna svojstva prijenosa topline i vrlo je otporan na oksidaciju. Osmišljen je za zatvorene sustave s radnim temperaturama do +280 °C. Toplinski je stabilan i omogućuje dug vijek trajanja. Sprječava koroziju i naslage u svim unutrašnjim dijelovima sustava grijanja.

Značajke

Toplinski stabilna
Otporna na oksidaciju
Sprječava koroziju

Primjene

Kalupljenje
Prehrambena industrija
Industrija namještaja
Preše za furnir
itd.

Tehnički podatci

ISO razred	32	
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	32
Viskoznost pri 100 °C u mm ² /s	ISO 3104	6,2
Indeks viskoznosti	ISO 2909	>140
Stinište u °C	ISO 3016	-60
Plamište u °C	ISO 2592	>260
Šifra proizvoda	2330-32-100 HTF	

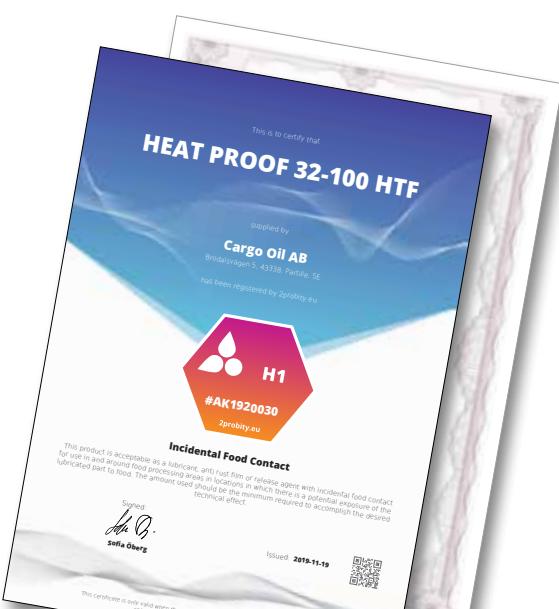
Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1920030

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Spremnik IBC od 1000 litara
- Bačva od 210 litara
- Bačva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara





Silikonolja

SILIKONSKO ULJE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU

Silikonolja je mazivo najviše kvalitete vrlo dobrih dielektričnih svojstava prikladno za razne primjene. Ovo ulje može izdržati niske kao i visoke temperature, otporno je na oksidaciju, smanjuje trošenje i dobro prianja uz većinu vrsta površinskih materijala. Osobito je prikladno za plastične (polimerne) površine. Zbog svoje velike stabilnosti pri smicanju ulje Silikonolja vrlo je prikladno za primjene kod kojih dolazi do ponavljanja osculatornog gibanja i u tom pogledu nadmašuje sva nesilikonska ulja.

Značajke

- Razne primjene
- Može izdržati velike smične sile
- Širok raspon temperatura primjene
- Dobra dielektrična svojstva
- Otporno na oksidaciju

Primjene

- Sredstvo za otpuštanje i sprječavanje vezivanja
- Izolacijsko ulje
- Tekućina za prijenos topline
- Sredstvo za smanjivanje pjene
- Hidraulički mehanizmi
- Toplinska zaštita
- Mazivo za polimere (plastiku) itd.

Tehnički podatci

ISO razred	320	
Viskoznost pri 25°C, mm ² /s	ISO 3104	350
Stinište u °C	ISO 3016	-50
Plamište u °C	ISO 2592	>204
Šifra proizvoda		2200-100

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1920009, NSF 140120

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Bačva od 210 litara
- Bačva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara
- Kantica od 1 litre

Dostupno i u spremniku za aerosol od 400 ml, vidi stranicu 46.



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 140120



Air Guard FG

ULJE ZA PODMAZIVANJE ULJNOM MAGLOM ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU

Air Guard FG je prozirno ulje za podmazivanje u obliku magle na bazi mineralnih parafinskih bijelih ulja kvalitete prikladne za farmaceutsku industriju. Dobro prianja na većinu vrsta površinskih materijala i podmazuje sve pokretne dijelove u npr. sustavima sa zrakom pod tlakom (pneumatski sustavi). Ulje je bez mirisa i okusa.

Značajke

Može stvarati vodene emulzije
Dobro prianjanje
Kvaliteta prikladna za prehrambenu industriju
Sprječava koroziju

Primjene

Pneumatski alati i sustavi
Maske za disanje
Ronilačka oprema
itd.

Tehnički podatci

ISO razred		22	32
Boja		Prozirna	Prozirna
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	22	32
Viskoznost pri 100 °C u mm ² /s	ISO 3104	4,29	5,27
Indeks viskoznosti	ISO 2909	100	95
Stinište u °C	ISO 3016	-27	-25
Plamište u °C	ISO 2592	195	216
Šifra proizvoda		2050-22	2050-32

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1120001, NSF 127296

Sigurnosno-tehnički list (STL)

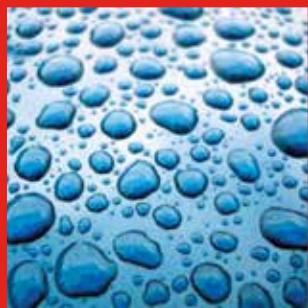
Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Bačva od 210 litara
- Bačva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Vrećica u kutiji od 20 litara
- Kantica od 5 litara
- Vrećica u kutiji od 5 litara
- Kantica od 1 litre



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 127296



PG Synth Gear FG

POTPUNO SINTETIČKO ULJE ZA REDUKTORE

PG Synth Gear FG je mazivo na bazi poliglikola prije svega namijenjeno za upotrebu pri ekstremnim temperaturama i opterećenjima. Razvijeno je na bazi materijala certificirano sigurnog pri slučajnom doticaju s hranom i registrirano kao proizvod razreda H1. PG Synth Gear FG preporučuje se za cilindrične zupčanike s ravnim zubima i pužne prijenose kod kojih su poželjni dulji servisni intervali i niže radne temperature. Kod neprestanog rada PG Synth Gear FG može se upotrebljavati pri temperaturama između 120 °C i 200 °C. Može se upotrebljavati za podmazivanje lančanika, kliznih površina i valjnih ležajeva te kod drugih primjena pri visokim temperaturama, naročito uz ISO razrede od 320 do 680.

Pažnja! Ne može se miješati s mineralnim uljima te nekim sintetičkim uljima!

Značajke

Vrlo dobra temperaturna svojstva
Vrlo dobra svojstva podnošenja opterećenja
Velika toplinska i mehanička stabilnost
Dugi servisni intervali
Vrlo dobro sprječava koroziju
Odolijeva pojavi mikropukotina
Za prehrambenu industriju

Primjene

Cilindrični zupčanici s ravnim zubima
Pužni prijenos
Planetni zupčanici

Tehnički podatci

ISO razred	150	220	320	460	680
Boja	Prozirna/žućkasta				
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104	150	220	320	460
Viskoznost pri 100 °C u mm ² /s	ISO 3104	25	42	61	83
Indeks viskoznosti	ISO 2909	>230	>230	>250	>250
Plamište u °C	ISO 2592	>280	>280	>280	>280
Raspon radnih temperatura			od -35 do +280		
Gustoća pri 15 °C u kg/cm ³	ISO 3675	1057	1057	1062	1067
Šifra proizvoda	2451-150	2451-220	2451-320	2451-460	2451-680

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1:

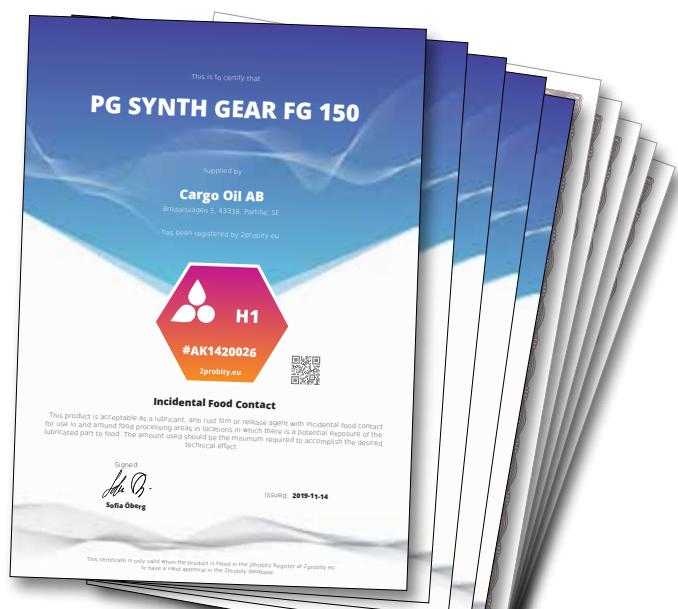
2Probity AK1420022-26

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Baćva od 210 litara
- Baćva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Kantica od 5 litara





Ulja za podmazivanje



Synthetic Vacuum Oil

SINTETIČKO ULJE ZA VAKUUMSKE PUMPE

Ulje Synthetic Vacuum Oil razvijeno je na bazi sintetičkih tekućina te iznimno dobro sprječava koroziju i ima dobru stabilnost pri smicanju. Ovo ulje za podmazivanje prikladno je za većinu vrsta vakuumskih pumpa. Može se upotrebljavati s brtvama kakve se obično upotrebljavaju u vakuumskim pumpama. Ima dobru otpornost na trošenje i dobru filtrabilnost. Ulje Synthetic Vacuum Oil registrirano je kao proizvod razreda H1 i odobreno je kao sigurno pri slučajnom doticaju s hranom (najviše 10 ppm). Ovo mazivo ne stvara dim ni mirise koji mogu onečistiti ili oštetiti proizvode.

Značajke

Oksidacijska stabilnost
Dobra stabilnost pri smicanju
Niska potrošnja ulja
Kompatibilno s brtvama
Za prehrambenu industriju (H1)

Primjene

Prehrambena industrija
Prijenosni kompresori
Fiksni kompresori
Vakuumske pumpe
itd.

Tehnički podatci

ISO razred	100
Boja	Prozirna
Viskoznost pri 40 °C u mm ² /s	ISO 3104 100
Viskoznost pri 100 °C u mm ² /s	ISO 3104 16,7
Indeks viskoznosti	ISO 2909 >140
Stinište u °C	ISO 3016 -40
Plamište u °C	ISO 2590 >210
Korozija bakra	ISO 2160 1a
Raspon radnih temperatura u °C	od -30 do 180
Šifra proizvoda	1285

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1920033

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Baćva od 210 litara
- Baćva od 60 litara
- Kanta od 20 litara
- Kantica od 5 litara





Još bolji proizvođač

Kako bismo ispunili potrebe kupaca, odlučili smo unaprijediti naše proizvodne kapacitete te smo tijekom 2013. i 2014. godine u Partilleu u Švedskoj izgradili potpuno novu tvornicu. Sad imamo prijeko potrebne povećane kapacitete za proizvodnju maziva za prehrambenu industriju kao i novi laboratorij s opremom za ispitivanja dugoročnih klimatskih utjecaja.

Fleksibilna ponuda pakiranja

Možemo vam ponuditi raznolik assortiman pakiranja, od spremnika IBC od 1000 litara do malih kantica od 10 ml, kao i sve ono između. S obzirom na to da smo prvo poduzeće u skandinavskom području koje je uvelo pakiranje u obliku vrećice u kutiji, i dalje nastavljamo potragu za najboljim vrstama pakiranja za naše kupce. Od 2014. godine također smo u mogućnosti u svojim pogonima puniti spremnike za aerosole, što nam omogućava da vam ponudimo mnoge dodatne mogućnosti. Imamo i opremu za punjenje tuba i raznih kartuša, uključujući i kartuše LubeShuttle te mnoge manje i veće vrste pakiranja.

Nove informativne oznake

Uveli smo i novi dizajn oznaka koji je ne samo potpuno sukladan s odredbama CLP-a/GHS-a već i uključuje naš jedinstven sustav Cargo Figure-All™ koji krajnjem korisniku olakšava da pronađe i upotrijebi odgovarajući proizvod za konkretnu primjenu i svrhu.

Plan podmazivanja izrađen po mjeri

U suradnji s kupcem možemo izraditi posebno prilagođen plan podmazivanja te brošure u kojima su sakupljene sve potrebne informacije. Pomažemo pri promišljanju i odabiru potrebnog assortimenta proizvoda, oznaka s bojom (ako ih kupac želi), planova za postavljanje na zid, brošura s podatcima o proizvodima i još mnogo toga.



Pakiranja označena bojom

Upotreba oznaka s bojom na našim proizvodima pojednostavljuje rukovanje te smanjuje rizik od zabune ili međusobnog onečišćenja maziva i drugih proizvoda za održavanje. Možemo vam pružiti pomoć od početka do kraja procesa, uz uvođenje sustava za poboljšanje kvalitete i okruženja u sklopu kojeg je lako održavati red i izbjegći većinu pogrešaka.

Ulja za podmazivanje i dodatna oprema



Vrećica u kutiji (Bag-in-Box)

Cargo Oil od 2011. godine mnoge od svojih maziva, kemikalija i sredstava za čišćenje nudi u posebno osmišljenim pakiranjima tj. vrećicama u kutiji. Složiva vrećica u pakiranju Bag-in-Box rješava sve probleme povezane s naglim istjecanjem jer zrak ne mora zauzeti mjesto istekle tekućine, što omogućuje ujednačeno i brzo pražnjenje pakiranja. Takvo pražnjenje bez naglog istjecanja također smanjuje rizik od izljevanja i prskanja. Čak i kod upotrebe vrlo viskoznih proizvoda automatsko skupljanje vrećice osigurava gotovo potpuno pražnjenje pakiranja.

Sva takva pakiranja na gornjoj i donjoj strani imaju otvore za držanje, što pruža savršenu kontrolu nad procesom pražnjenja.

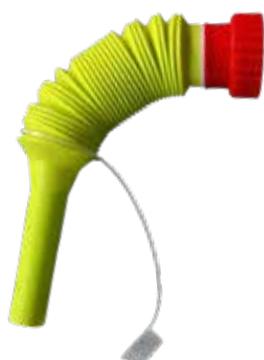
Kartonska kutija odbija vodu, no ne smije se skladištiti na vlažnim ili mokrim mjestima. Vrećica ima otvor s navojem od 38 mm na koji je moguće spojiti slavine, pumpe itd. Na zahtjev su dostupni posebni adapteri za spajanje raznih ventila s navojem veličine 3/4". Vrećica se isporučuje sa zapečaćenim otvorima kako bi se osiguralo da sadržava izvorni proizvod. Pakiranja Bag-in-Box dostupna su s volumenima od 5 litara i 20 litara.

Ova pakiranja moraju se skladištiti i prevoziti u uspravnom položaju, tj. s otvorom prema gore, kako bi se izbjeglo izljevanje ili istjecanje. Pri upotrebi, tj. uz ugrađenu slavinu, mogu biti vodoravno položena na polici ili drugoj prikladnoj površini. Površina ispod ovakvih pakiranja pri upotrebi mora biti prilagođena za sakupljanje izlivene ili istekle tekućine.

Plastična vrećica i kartonska kutija mogu se nakon upotrebe reciklirati. U odnosu na uobičajena pakiranja količina otpada kod ovakvih pakiranja otprilike je 10 %.

Pakiranja Bag-in-Box osmišljena su tako da odgovaraju veličinama paleta te se na paletama mogu naslagati do tri razine. U slučaju pakiranja od 20 litara na paletu može stati 45 pakiranja.

Pakiranja Bag-in-Box treba skladištiti na suhom i hladnom mjestu.





Razred H1 je norma

Tu je normu razvilo američko Ministarstvo poljoprivrede (USDA) te je njome upravljalo do 1998. godine. Nakon što je ministarstvo ukinulo uslugu registracije sukladnosti s normom, s pružanjem te usluge 2002. godine nastavila je Nacionalna zdravstvena zaklada (NSF).

Ona je zahtijevala vidljivo označivanje svih registriranih proizvoda sukladno s američkim Zbornikom saveznih propisa (CFR 21 178.3570) i drugim potpropisima. Na njihovoj oznaci najviše prostora zauzima logotip NSF-a, a šifra kategorije je jedva vidljiva. Tijekom razdoblja od pet (5) godina NSF je imao monopol nad registracijama i procjenama neprehrambenih spojeva (uključujući maziva koja mogu doći u slučajan doticaj s hranom). Primjetan logotip i dugo razdoblje tijekom kojeg se ta oznaka upotrebljavala za proizvode razreda H1 doveli su do nesporazuma kod mnogih korisnika koji misle da je NSF (sa svojom Bijelom knjigom neprehrambenih spojeva) jedino dostupno registracijsko tijelo. To je apsolutno netočno.

Ta je norma zapravo opisana i utvrđena popisom spojeva iz Zbornika saveznih propisa, glave 21 za američku Upravu za hranu i lijekove (FDA), a procjenu raznih primjena tih materijala može obaviti bilo koja stručna ustanova ili tijelo. Danas su na tržištu aktivna dva takva tijela: NSF i 2Probity. Bilo koje od njih može obaviti postupak procjene i registracije. *Norma za maziva koja mogu doći u slučajan doticaj s hranom je razred H1.*

U Švedskoj i drugim zemljama u Europi nema razloga za to da se maziva registrira kao proizvode razreda H2 ili H3. U načelu svi proizvodi koji ne ispunjavaju zahtjeve razreda H1 ispunjavaju zahtjeve za oznaku razreda H2 ili H3. Svest o ekološkim pitanjima i europsko zakonodavstvo ne dopuštaju upotrebu maziva koja nisu sukladna s ovom normom ili stavljanje toksičnih maziva na tržište čine nemogućim. Samo se navedene tri kategorije (H1, H2 i H3) mogu upotrebljavati za maziva koja mogu doći u slučajan doticaj s hranom; za to ne postoje druge kategorije.

Prilikom upotrebe proizvoda koji su registrirani kao proizvodi razreda H1, smjernice nalažu da prehrambene proizvode smije onečistiti najviše 10 ppm (dijelova na milijun) proizvoda. Ako se upotrebljava bilo koji drugi proizvod (koji nije registriran kao proizvod razreda H1), dopuštena razina onečišćenja ravna je nuli (0). Ako dođe do onečišćenja prehrambenih proizvoda koje premašuje ta ograničenja, proizvedena serija mora se povući i ne smije se stavljati na tržište u skladu s europskim zakonima o prehrambenim proizvodima i hrani za životinje koji su trenutno na snazi (EZ 178/2002).



Cargo Flow Food with Teflon®

PRODIRAJUĆE MAZIVO ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU

Cargo Flow Food with Teflon® je prodirajuće mazivo za prehrambenu industriju na bazi sintetičkih baznih ulja. Nakon nanošenja učinkovito prodire i stvara sloj za podmazivanje koji snažno pranja. Štiti od korozije u agresivnim okruženjima te odbija vodu kao i prašinu i druge čestice zahvaljujući svojstvima teflona koja sprječavaju lijepljenje. Riječ je o mazivu za prehrambenu industriju koje je registrirano kao proizvod razreda H1 te se ono preporučuje za sve primjene kod kojih je potrebno prozirno mazivo bez mirisa i okusa. Spremnik za aerosol razvijen je tako da omogućava upotrebu uz zakretanje od 360 stupnjeva. Zbog toga je proizvod moguće nanijeti na svim mjestima, čak i onima koja su teško dostupna.

Upute za upotrebu:

- prije upotrebe dobro protresti spremnik

Značajke

Vrlo dobro prodire
Širok raspon radnih temperatura
Odbija vodu/pršinu
Široka upotreba
Mazivo za prehrambenu industriju
Jednostavna upotreba

Primjene

Prodirajuće mazivo
Lanci
Vodilice i druge klizne površine
Rendgenska oprema
Otapanje hrđe
Pekarski stalci
Pneumatski alati
Oprema za obradu mesa
itd.

Tehnički podatci

Boja	Prozirna
Raspon temperatura primjene u °C	od -48 do 235
Šifra proizvoda	3200

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1320017, NSF 136092

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Spremnik za aerosol od 400 ml

Dostupno i u većim pakiranjima kao tekućina.



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 136092



S.O.S Smörjoljespray

UNIVERZALNO MAZIVO ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU

SOS je prozirno mazivo za prehrambenu industriju široke upotrebe. Proizvod je u potpunosti otporan na vodu, može izdržati agresivna okruženja i stvara snažan sloj za podmazivanje koji je stabilan pri smicanju. Mazivo SOS razvijeno je na bazi vrlo rafiniranog parafinskog ulja SAE 40 koje je prikladno za sve primjene kod kojih je potreban čist i fin sloj za podmazivanje.

Upute za upotrebu:

- prije upotrebe dobro protresti spremnik

Značajke

Proizvod za prehrambenu industriju
Prozirno
Otporno na vodu
Može izdržati agresivna okruženja

Primjene

Industrija obrade hrane
Vodilice
Kлизne površine
Lanci
Klipovi
Valjci
itd.

Tehnički podatci

Boja	Prozirna
Šifra proizvoda	3160

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1220008, NSF 129284

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Spremnik za aerosol od 400 ml

Dostupno i u većim pakiranjima kao tekućina.



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 129284



White Grease

BIJELA MAST OTPORNA NA VODU

White Grease je mast za prehrambenu industriju iznimno otporna na vodu proizvedena i osmišljena uglavnom za podmazivanje u postrojenjima za obradu hrane itd. Osmišljena je za razne primjene, može izdržati velika opterećenja i visoke temperature te je mehanički vrlo stabilna. Vrlo je otporna na otapala i kiseline te se neće pokvariti. Mast White Grease pogodna je za sve vrste podmazivanja mašcu: kod valjnih ležajeva, čahura, spojeva, steznih glava itd.

Upute za upotrebu:

- prije upotrebe dobro protresti spremnik

Značajke

Otporna na vodu
Može izdržati velika opterećenja
Širok raspon radnih temperatura
Mazivo za prehrambenu industriju

Primjene

Industrija obrade hrane
Ležajevi
Čahure
Spojevi
itd.

Tehnički podatci

Boja	Krem
Šifra proizvoda	3110

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1920034

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Spremnik za aerosol od 400 ml

Dostupno i u većim pakiranjima kao tekućina.





KGFG Spray

MAZIVO ZA LANCE ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU

KGFG Spray je mazivo za prehrambenu industriju za razne primjene kod kojih je važna iznimno dobra otpornost na vodu. Odlično je za lance dizala. KGFG Spray odolijeva djelovanju agresivnih okruženja te stvara snažan sloj za podmazivanje s velikom stabilnosti pri smicanju. Mazivo KGFG Spray razvijeno je na bazi vrlo kvalitetnih sintetičkih baznih ulja i vrhunskih zguščivača, zbog čega ima odličnu sposobnost zadržavanja na mjestu nanošenja i nakon temeljitog čišćenja uz upotrebu snažnih sredstava za čišćenje. Sloj za podmazivanje deboje je i vrlo dobro prianja uz metalne površine. Mazivo je prikladno i za primjene pri povišenim temperaturama.

Rukovanje proizvodom:

- prije upotrebe dobro protresti spremnik

Značajke

Mazivo za prehrambenu industriju
Pasta u pakiraju za aerosol
Iznimno otporno na vodu
Vrlo snažno prianja
Može izdržati agresivna okruženja

Primjene

Industrija obrade hrane
Dizala proizvođača Nimo-KG
Podmazivanje vodilica
Pokretne vrpce
Lanci itd.

Tehnički podatci

Boja	Pasta jantarne boje
Šifra proizvoda	3360

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity BA2020043

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Spremnik za aerosol od 400 ml





Bomfett with Teflon®

PROZIRNO MAZIVO ZA SEKUNDARNE KRAKOVE DIZALICA I VODILICE

Bomfett met Teflon® je prozirno mazivo razvijeno za podmazivanje sekundarnih krakova / vodilica na dizalicama i drugih kliznih površina. Proizvod je u potpunosti otporan na vodu, dugotrajan te ima veliku stabilnost pri smicanju. Bomfett with Teflon® se lako nanosi te stvara prozirni sloj za podmazivanje koji iznimno snažno prianja. Ovo mazivo za prehrambenu industriju jednostavno se upotrebljava te je prikladno za razne primjene.

Upute za upotrebu:

- prije upotrebe dobro protresti spremnik

Značajke

Brzo se raspoređuje po kliznim površinama
Iznimno snažno prianja
Otporno na vodu
Jednostavna upotreba

Primjene

Sekundarni krakovi dizalica
Vodilice/klizni dijelovi
Viličari
Klizne površine
itd.

Tehnički podatci

Boja	Prozirna
------	----------

Šifra proizvoda	3380
-----------------	------

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1220003, NSF 139636

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Spremnik za aerosol od 400 ml

Dostupno i u većim pakiranjima kao tekućina.



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 139636



Super Stick

SINTETIČKO UNIVERZALNO MAZIVO ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU

Super Stick je u potpunosti sintetičko univerzalno mazivo otporno na vodu koje vrlo snažno prianja. Proizvod je razvijen za podmazivanje lanaca, vodilica, zupčanika itd. Stvara snažan i proziran sloj za podmazivanje koji je dugotrajan i u teškim uvjetima. Zbog snažnog prianjanja u kombinaciji sa snažnom otpornošću na vodu prikladan je za podmazivanje dijelova koji se kasnije uranaju u vodu. Ne stvara „dugin odsjaj“ na vodenim površinama. Super Stick ima vrlo dobru stabilnost pri smicanju i može izdržati velika opterećenja. Ovo je mazivo jednostavno za rukovanje i nanošenje.

Upute za upotrebu:

- prije upotrebe dobro protresti spremnik

Značajke

Vrlo otporno na vodu
Vrlo snažno prianja
Vrlo dobra stabilnost pri smicanju
Mazivo za prehrambenu industriju

Primjene

Lanci
Zupčanici, zupci i lančanici
Prehrambena industrija
Viličari
Mazivo za čeličnu užad
itd.

Tehnički podatci

Boja	Prozirna
Šifra proizvoda	3130

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK122001, NSF 139637

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

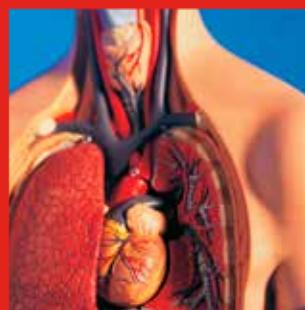
Standardna pakiranja

- Spremnik za aerosol od 400 ml



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 139637

Sprejevi



Silikonolja

MAZIVO I SREDSTVO ZA OTPUŠTANJE

Mazivo Silikonolja razvijeno je za upotrebu kao mazivo i sredstvo za otpuštanje te omogućuje odbijanje vode i vlage od površina. Sprječava lijepljenje/zamrzavanje/zapećenje gumenih dijelova. Silikonolja stvara sklizak zaštitni sloj koji nakon nanošenja na površine odbija prljavštinu. Ovo je mazivo prikladno za upotrebu u grafičkoj i tekstilnoj industriji, i to na materijalima kao što su metal, koža, plastika, guma i mnogi drugi. Silikonolja se također može upotrebljavati kao sredstvo za otpuštanje i sprječavanje vezivanja.

Upute za upotrebu:

- prije primjene maziva Silikonolja površine moraju biti čiste i suhe
- prije upotrebe dobro protresti spremnik
- ravnomjerno poprskati pa ostaviti da se osuši
- izbjegavati nanošenje ili proljevanje po podu ili potplatima na obući jer to predstavlja rizik od poklizivanja!

Značajke

Odbija vodu
Odbija prljavštinu
Stvara zaštitni sloj

Primjene

Tiskarska industrija
Tekstilna industrija
Stolovi za rezanje
Sredstvo za otpuštanje
i sprječavanje vezivanja itd.

Tehnički podatci

Boja	Prozirna
------	----------

Šifra proizvoda	3020
-----------------	------

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1220010, NSF 139632

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Spremnik za aerosol od 400 ml

Dostupno i u većim pakiranjima kao tekućina.



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 139632



Torrsilikon

SUHO MAZIVO I SREDSTVO ZA OTPUŠTANJE

Ovaj je proizvod sredstvo za podmazivanje i otpuštanje npr. opreme za pakiranje i obradu. Sprječava zaglavljivanje i prekide proizvodnje na osovinama, kliznim dijelovima i vodičicama. Brzo se suši te na površini stvara sloj koji nije uljast ili mastan. Svojstven mu je širok raspon temperatura primjene.

Sprječava lijepljenje/zamrzavanje/zapečenje automobilskih vrata, brava i gumenih obloga. Od korozije i hrđe štiti akumulatorske stezaljke, alate, oružje, svjetlarnike, aluminijске prozore itd.

Upute:

- prije upotrebe dobro protresti spremnik
- izbjegavati nanošenje ili prolijevanje po podu ili potplatima na obući jer to predstavlja rizik od poklizivanja!

Značajke

Brzo se suši
Sprječava koroziju
Stvara neljepljiv sloj
Može izdržati niske
kao i visoke temperature

Primjene

Sredstvo za otpuštanje
Osovine
Klizne površine
Gumeni dijelovi
itd.

Tehnički podatci

Boja	Prozirna
------	----------

Šifra proizvoda	3060
-----------------	------

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1220012, NSF 139633

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Spremnik za aerosol od 400 ml

Dostupno i u većim pakiranjima kao tekućina.



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 139633

Sprejevi



Clear Grease

PROZIRNA SINTETIČKA MAST ZA PODMAZIVANJE S PTFE-OM

Mast Clear Grease razvijena je na bazi sintetičkih ulja i PTFE-a. Posebna reološka svojstva ovog maziva omogućuju vrlo dobra svojstva protoka pri iznimno niskim temperaturama. Čvrstoća i debljina dobivenog sloja istovremeno jamče učinkovito podmazivanje i pri visokim temperaturama. Upotrijebljena vrsta PTFE-a snažno prianja uz sve podmazane površine te omogućuje vrlo nizak koeficijent trenja. Mast Cargo Clear Grease otporna je na vodu, odolijeva oksidaciji, ima vrlo dobru mehaničku stabilnost, nije nimalo toksična i omogućuje primjenu u vrlo širokom rasponu temperatura.

Upute za upotrebu:

- prije upotrebe dobro protresti

Značajke

Mazivo za prehrambenu industriju
Mast s PTFE-om u pakiranju za aerosol
Iznimno otporna na vodu
Vrlo snažno prianja

Primjene

Industrija obrade hrane
Industrija proizvoda za piće
Farmaceutska industrija
Dizala, liftovi
itd.

Tehnički podatci

Boja	Jantarna
Šifra proizvoda	3400

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity 1420021

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

Dostupno i u većim pakiranjima kao tekućina, vidi stranicu 12





FG Degreaser

PROZIRNO SVENAMJENSKO SREDSTVO ZA ODMAŠČIVANJE I ČIŠĆENJE

FG Degreaser je svenamjensko sredstvo za čišćenje razvijeno poglavito za upotrebu u prehrambenoj industriji. Ono ima tek blago primjetan miris te zbog brzog isparavanja ne ostavlja tragove ili naslage. Prikladno je za upotrebu u prehrambenoj industriji, pivovarama, farmaceutskoj i duhanskoj industriji te drugim čistim radnim okruženjima u kojima je ključna upotreba proizvoda koji je registriran kao proizvod razreda H1.

Upute za upotrebu:

- prije upotrebe dobro protresti

Značajke

Prozirno i providno
Nije abrazivno
Može se upotrebljavati na većini
plastičnih i gumenih površina
Ne ostavlja tragove

Primjene

Sva strojna oprema
Transportne vrpce
Alati
itd.

Tehnički podatci

Boja	Prozirna
Šifra proizvoda	3420

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity BA2320044

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Spremnik za aerosol od 400 ml



Sprejevi



Stainless Clean

SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE I ZAŠTITU OTPORNU NA OTISKE PRSTIJU

Stainless Clean je vrlo učinkovito sredstvo za čišćenje koje uklanja masti, ulja, otiske prstiju i prljavštinu s površina od nehrđajućeg čelika, bilo četkanih bilo poliranih. Na površini stvara zaštitni sloj koji sprječava mrlje od otiska prstiju i masti. Zbog dugotrajnog djelovanja Stainless Clean je vrlo ekonomičan proizvod. Osobito je učinkovit na poliranom nehrđajućem čeliku te ga čisti ravnomjerno.

Upute za upotrebu:

- prije upotrebe dobro protresti
- poprskati pa kratko pričekati prije brisanja. Upotrijebiti čistu i meku krpu bez dlačica.

Značajke

Čisto i prozirno
Brzo i jednostavno čišćenje
Dugotrajna zaštita od mrlja

Primjene

Površine od nehrđajućeg čelika

Tehnički podatci

Boja	Prozirna
Šifra proizvoda	3410

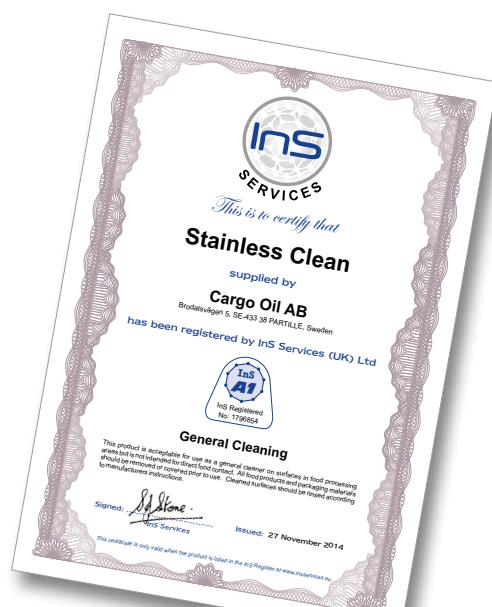
Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity BI0920003

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Spremnik za aerosol od 400 ml





4-Flow

UNIVERZALNO MAZIVO ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU KOJE SADRŽI PTFE

4-Flow sadrži PTFE u odabranim veličinama i strukturama, i to zajedno s nanočesticama razvijenim pomoću najmodernijih tehnologija, radi zaštite površina od svih vrsta materijala uz vrlo nizak koeficijent trenja. 4-Flow ima vrlo dobra dielektrična svojstva. Mazivo 4-Flow razvijeno je na bazi sintetičkih ulja s vrlo visokim indeksom viskoznosti kako bi se osiguralo podmazivanje u mnogo širem rasponu temperatura nego kod drugih maziva. 4-Flow može se upotrebljavati kod primjena s temperaturom između -60 °C i 270 °C. Modificirana reološka svojstva proizvoda u kombinaciji s aditivima razvijenima pomoću najnovijih tehnologija koji aktivno djeluju na površine omogućuju nenadmašnu sposobnost prodiranja, čak i do obično nedostupnih mjesto. 4-Flow od obrađene površine odbija vodu i vlagu te pruža dugotrajnu zaštitu od korozije. Ovo mazivo neutralizira djelovanje kiselina i drugih korozivnih materijala.

Upute:

- prije upotrebe dobro protresti spremnik.

Značajke

Odlično prodiranje
Otapa hrđu
Vrlo širok raspon temperatura
Odbija vodu i prijavštinu
Razne primjene

Primjene

Prodirajuće podmazivanje
Lanci
Klizne površine
Čelična užad
Vodilice, pokretne vrpce itd.

Tehnički podatci

Boja	Od bijledožute do bezbojne
Šifra proizvoda	3260
Raspon temperatura primjene u °C	-od -60 do 270

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AK1320019

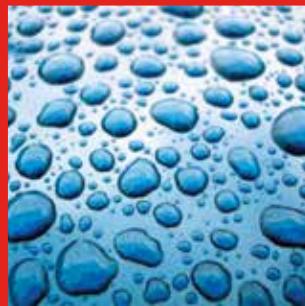
Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Spremnik za aerosol od 150 ml
- Spremnik za aerosol od 400 ml
- Spremnik za aerosol od 500 ml





FG Silicone Grease Aerosol

SILIKONSKA MAST OTPORNA NA VODU

FG Silicone Grease je u potpunosti sintetička mast za podmazivanje s vrlo dobrim dielektričnim svojstvima i svojstvima podmazivanja. Ovo mazivo razvijeno je za upotrebu pri visokim temperaturama i nema kapljiste. Otporno je na djelovanje mnogih organskih otapala, npr. alifata, alkohola, kloriranih otapala itd. Mazivo je bez mirisa i okusa. Registrirano je kao proizvod razreda H1 i odobreno kao sigurno pri slučajnom doticaju s hranom. Ima veliku mehaničku i toplinsku stabilnost i vrlo je prikladno za izolaciju električnih komponenti u agresivnim okruženjima. Preporučuje se i kao mazivo te sredstvo za otpuštanje za primjene s visokim temperaturama.

Značajke

Otporno na vodu
Dobro prianja
Otporno je na visoke temperature
Za prehrambenu industriju
Velika stabilnost
Nema kapljiste

Primjene

Električne komponente
Primjene s visokim temperaturama
Sredstvo za otpuštanje
Mazivo
Okruženja s ekstremnim uvjetima
itd.

Tehnički podatci

Boja	Pasta bijele boje
Šifra proizvoda	3440
Dielektrična čvrstoća	26
Dielektrična konstanta pri 25 °C te između 0,5 i 1000 kHz, prema ASTM D-924	2,93
Volumna otpornost pri 25 °C u Ω/cm, prema ASTM D-1169	1×10^{15}

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probitry AK1920028

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Spremnik za aerosol od 400 ml





Remspray

MODIFIKATOR TRENJA / SREDSTVO PROTIV PROKLIZAVANJA REMENJA

Remspray omogućuje povećano trenje i održavanje pogonskih remena. Proizvod je registriran kao proizvod razreda H1 i odobren je kao siguran pri slučajnom doticaju s hrana. Prikladan je i za pokretnе stepenice, trake za trčanje, slaganje paleta te za primjenu ispod klizavih prostirača.

Upute:

- prije upotrebe dobro protresti

Značajke

Brzo se suši
Povećava trenje
Produljuje vijek trajanja remena
Sadržava sredstva za čišćenje

Primjene

Remeni izrađeni od:
gume, tekstila, kože itd.
Pokretne stepenice
Pokretne vrpce
Trake za trčanje
Prostirači (s donje strane) itd.

Tehnički podatci

Boja	Bjelkasta
Šifra proizvoda	3070

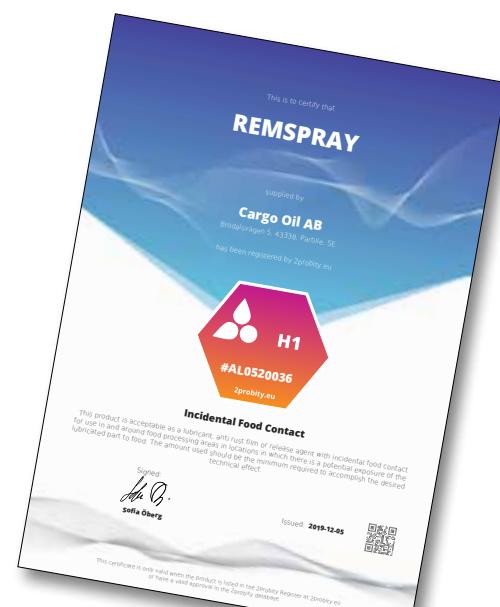
Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda H1: 2Probity AL0520036

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- Spremnik za aerosol od 400 ml





Apsorpcijski proizvodi



Polipropilenski (PP) apsorpcijski proizvodi

SAMO ZA ULJA / UNIVERZALNI – U KRPAMA/ROLAMA

Naši apsorpcijski proizvodi izrađuju se od jedinstvene vrste polipropilena jedinstvenim postupkom proizvodnje, zbog čega imaju veći kapacitet upijanja za sve vrste tekućina. Izrađuju se sa slojevima SMS (predena mreža – topljena fina vlakna – predena mreža).

Univerzalni (sivi) – upija ulja, vodu i materijale topljive u vodi.

Samo za ulja (bijeli) – upija organske tekućine tj. motorna ulja, hidraulička ulja, ulja za zupčanike, organska otapala, dizel, benzin itd.

Krpe i role vrlo brzo upijaju te u sebi zadržavaju upijen proizvod. Krpe i role do zasićenja mogu upiti tekućinu mase otprilike 10 – 12 puta veće od svoje mase ili, izraženo u volumenu, oko 2 litre po m² kod tanjih proizvoda te do oko 5 litara po m² kod debljih proizvoda. Iz toga proizlazi da cijela rola ukupno može upiti otprilike 220 litara ulja. Stvarni rezultati ovise o vrsti tekućine koja se upija te o njezinoj viskoznosti kao i temperaturi.

Apsorpcijske role

Role su smotane neprekinute apsorpcijske krpe.

Rola samo za ulja / univerzalna 40 TANJA
0,4 m x 80 m (upija 64 l)

Rola samo za ulja / univerzalna 40 DEBLJA
0,4 m x 40 m (upija 64 l)

Rola samo za ulja / univerzalna 80 DEBLJA
0,4 m x 80 m (upija 64 l)



Apsorpcijske krpe

Krpe samo za ulja / univerzalne TANJE
40 cm x 50 cm, 200 krpa u pakiranju (upija 80 l)

Krpe samo za ulja, bijele DEBLJE
40 cm x 50 cm, 100 krpa u pakiranju (upija 80 l)



Naše polipropilenske krpe i role Sanol namijenjene su za upotrebu kod izljevanja i istjecanja tekućina kao apsorpcijski proizvodi. Nisu predviđene za izravan doticaj s hranom, no ispunjavaju zahtjeve za materijale i artikle predviđene za doticaj s hranom kako je utvrđeno Direktivama EZ/135/2004, EZ/10/2011, EZ/2023/2006 i EZ/72/2002. Proizvodi su izrađeni od stopostotnog polipropilena te bez ikakvih aditiva podložnih ograničenjima kao što je granica specifične migracije (SML).



Diamix

VIŠENAMJENSKI SORBENS

Diamix je višenamjenski sorbens za učinkovito uklanjanje ulja, masti, vode, otapala, kemikalija i drugih tekućina s čvrstih površina. Upija i neutralizira toksične, zapaljive i eksplozivne otpadne tvari te je siguran za upotrebu (kemijski inertan). Diamix ne stvara prašinu zahvaljujući posebnoj metodi mljevenja. Brzo djeluje te ima izvrsna svojstva upijanja, a upija ulje prije no što upija vodu. Na mjestu izljevanja također sprječava poklizivanje. Diamix je granulat na bazi minerala izrađen od diatomita, jezerskog sedimenta uglavnom sačinjenog od ljuštura algi kremenjašica. Diamix je odobren kao proizvod tipa III R, što znači da se može upotrebljavati na javnim prometnicama. Diamix je pri ustanovi 2Probity registriran kao proizvod razreda J1 te je odobren za upotrebu kao apsorpcijsko sredstvo u prostorima za obradu hrane.

Zbrinjavanje

Diamix se može odlagati kao miješani komunalni otpad, no nakon upijanja opasnih tekućina mora se zbrinuti prema uputama lokalnih tijela nadležnih za zaštitu okoliša.

Diamix Universal – veličina granula: 1,5 mm – 3,0 mm, Diamix Plus – veličina granula: 0,7 mm – 1,5 mm.



Diamix nije predviđen za izravan doticaj s hranom, no ispunjava zahtjeve za materijale i artikle predviđene za doticaj s hranom kako je utvrđeno Direktivama EZ/135/2004, EZ/10/2011, EZ/2023/2006 i EZ/72/2002. Proizvod je izrađen u potpunosti od dijatomejske zemlje te bez ikakvih tragova teških metala ili aditiva podložnih ograničenjima kao što je granica specifične migracije (SML).

Tehnički podatci

Sastojci	100 % kalcinirana i mljevena dijatomejska zemlja
Težina:	vreća s granulama od 10 kg / vreća s granulama od 20 kg
Kapacitet upijanja:	otprilike 1 litra ulja po 1 litri granula
Ostalo:	čuvati na hladnom i suhom mjestu, podalje od izravnog djelovanja Sunčeve svjetlosti te u izvornom pakiranju.
Tehničke norme	5761-012-25310144-2011

Proizvod je registriran kao proizvod razreda J1: 2Probity nr BJ1120008

Sigurnosno-tehnicički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehnicičkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

Standardna pakiranja

- 48 vreća po paleti (10 kg)
- 50 vreća po paleti (20 kg)
- Kanta od 10 litara





Wipes

VLAŽNE MARAMICE SA SREDSTVOM ZA ČIŠĆENJE

Vlažne maramice jednostavne su za upotrebu te omogućuju lako čišćenje ruku. Vlažne maramice za zahtjevne i manje zahtjevne namjene ne iritiraju kožu i potiču obnavljanje prirodnog sloja masnoće na koži.

Čiste gotovo sve vrste prijavštine i naslaga s ruku.

Učestala upotreba neće dovesti do isušivanja kože. Uklanjuju čadu, tintu, mast, boju, ulje itd. Aktivna tekućina registrirana kao proizvod razreda A1 (2Probity CJ1320011) te je odobrena za upotrebu u okruženjima u kojima se rukuje prehrambenim proizvodima. Materijali vlažnih maramica i pakiranja također su odobreni za doticaj s hranom (prehrambeno su sigurni).

Spremnik i maramice nisu predviđeni za izravan doticaj s hranom, no ispunjavaju zahteve za materijale i artikle predviđene za doticaj s hranom kako je utvrđeno Direktivama EZ/135/2004, EZ/10/2011, EZ/2023/2006 i EZ/72/2002. Proizvodi su izrađeni od stopostotnog polipropilena ili stopostotnog polietilena te bez ikakvih aditiva podložnih ograničenjima kao što je granica specifične migracije (SML).



Značajke

Jednostavna upotreba
Učinkovito čišćenje
Brzo i lako – nije potrebna voda
Ne isušuju kožu

Primjene

Čišćenje ruku i/ili lica
Dezinfekcija
itd.

Tehnički podatci

Product	Vlažne maramice za zahtjevne namjene
Šifra proizvoda	6160

Proizvodi su registrirani kao proizvodi razreda A1: 2Probity nr CJ1320011

Sigurnosno-tehnički list (STL)

Dostupan je u Registru sigurnosno-tehničkih listova HZJZ, na internetskoj stranici www.eco-chem.hr ili pozivom na broj telefona +385 1 4647 176

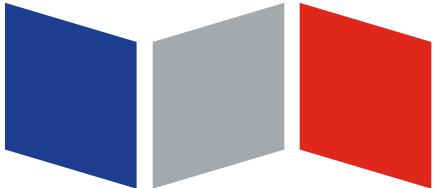
Standardna pakiranja

- Spremnik s 50 vlažnih maramica





LUBEMAP®



Standardizirani koncept za održavanje svih vrsta strojne opreme

Koncept između ostalog uključuje ponudu proizvoda, plan podmazivanja, obrazloženja za upotrebu pojedinih proizvoda, oznake s bojom, obilježavanje i još mnogo toga.

Svako je poduzeće jedinstveno pa naš prodajni tim uvijek najprije u suradnji s voditeljem održavanja obavlja temeljitu analizu poduzeća kako bi se utvrdile postojeće potrebe i zahtjevi.

Uz potpunu primjenu koncepta LubeMap smanjuje se rizik međusobnog onečišćenja i nepravilne upotrebe maziva. U koncept su uključeni i sigurno rukovanje te visoka razina čistoće i urednosti. Postoji i mogućnost osposobljavanja, kako osnovnog tako i onog za pojedine primjene, za djelatnike održavanja i rukovatelje, a koje pruža dobro teorijsko znanje o pravilnom rukovanju i odabiru maziva.

Uz primjenu koncepta LubeMap sva je dokumentacija o mazivima i drugim proizvodima uvijek lako dostupna te sakupljena na jednom mjestu.

Nadalje, proizvode možemo označiti oznakom Cargo H1 radi lakšeg raspoznavanja te jamčiti da se njima rukovalo u skladu s normom ISO 21469 i prema uobičajenim postupcima u sklopu našeg upravljanja kvalitetom i zaštitom okoliša. Oznaka Cargo H1 dostupna je samo za proizvode koje su ocijenile organizacije za priznavanje, kao što su 2Probiti ili NSF, a ti su proizvodi dostupni na njihovim popisima registriranih proizvoda.

Slobodno nas u bilo kojem trenutku kontaktirajte za dodatne informacije.



Nonfood Compounds
Program listed (H1)
Registration # 0000000



Cargo Oil AB na nacionalnoj i međunarodnoj razini

Mi smo poduzeće s vlastitim jedinstvenim kontekstom. Naše domaće tržište prije svega uključuje skandinavsko područje, no šrimo se na dijelove Europe i ostatka svijeta kroz proizvodnju, distributere i izravni izvoz.

Cargo Oil i briga za okoliš

Pri razvijanju maziva u obzir uzimamo okoliš i korisnike, ne zanemarujući pritom radna svojstva, čak i u teškim uvjetima. Naš je stalan cilj poboljšati svoje poduzeće i svoje proizvode. U ekološkom pogledu nosimo certifikat usklađnosti s normom ISO 14001 te je nekoliko naših proizvoda uvršteno na popis SP projekta „Ren Smörja“. Također smo bili uključeni u izradu nove švedske norme za ekološki prilagođene masti za podmazivanje, SS 155470. Veliki udio prehrambene industrije u Europi i Oceaniji opskrbljujemo visokokvalitetnim i tehnološki vrhunskim mazivima.

Sustav upravljanja kvalitetom poduzeća Cargo Oil

U poduzeću Cargo Oil izuzetno marimo za radna svojstva svojih proizvoda te kvalitetu robe i usluga koje pružamo. Za navedeno dodatno jamčimo svojim certifikatom sukladnosti s normom ISO 9001, koji nosimo od siječnja 2003. godine. Svi naši djelatnici uključeni su u rad na kvaliteti proizvoda. Time osiguravamo da možemo ostvariti stalno poboljšavanje svojeg poduzeća, usluga i proizvoda. Od 2008. godine nosimo i certifikat sukladnosti s normom ISO 21469 kojim su utvrđeni higijenski zahtjevi za formulaciju, proizvodnju, upotrebu i rukovanje mazivima.

Poduzeće Cargo Oil član je sljedećih organizacija:

Europski institut za masti za podmazivanje (ELGI)

Europsko udruženje neovisnih poduzeća za maziva (UEIL)

Europska grupa za higijensko inženjerstvo i dizajn (EHEDG)

SwedeFish

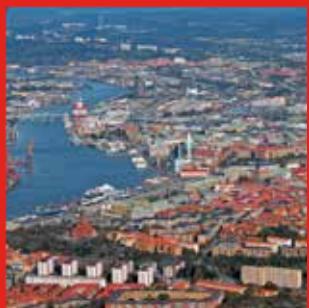
Gospodarska i industrijska komora zapadne Švedske

Švedsko udruženje skijaške industrije tj. SLAO (pridruženi član)

Ytkemiska Institutet – Švedski institut za površinsku kemiju.

Navedena nam članstva pružaju jedinstvenu priliku da napredujemo ukorak s industrijom i posebni švedski pristup očuvanju okoliša primjenimo i izvan naših granica. U Švedskoj blisko surađujemo s istraživačkim ustanovama, npr. Tehničko sveučilište grada Luleå, YKI, SP itd.





Sjedište u Partille,
Švedska

Cargo Oil World Map



Cargo Oil AB
Brodalsvägen 5
SE-433 38 PARTILLE
Švedska

Telefon: +46 (0)31 44 33 11
Faks: +46 (0)31 44 33 10
Adresa e-pošte: forfragan@cargo-oil.se
www.cargo-oil.se

Moje bilješke



Mi podmazujemo više

Cargo Oil AB proizvodi i kupce opskrbljuje širokim asortimanom proizvoda za radionice, industriju proizvodnje i sastavljanja, automobilsku industriju, građevinsku industriju, pomorsku industriju, tiskarsku industriju, dizala, liftove i još mnogo toga.

Nudimo širok asortiman sredstava za čišćenje, sapuna za ruke, sredstava za zaštitu od korozije, apsorpcijskih proizvoda, tekućina za obradu metala, dodatne opreme itd.

Za podrobnije informacije kontaktirajte nas ili posjetite našu internetsku stranicu na poveznici www.cargo-oil.se

Uvijek nas možete nazvati na broj telefona **+46 31 44 33 11** ili nam svoja pitanja i zahtjeve poslati e-poštom na adresu forfragan@cargo-oil.se

Naše proizvode možete naći diljem svijeta te imamo dugogodišnje iskustvo suradnje s međunarodnim klijentima i prodajnim predstavnicima. Uvijek slušamo vaše želje i zahtjeve te ćemo vam pružiti najbolju moguću uslugu i podršku, bez obzira na to gdje se nalazite i kakve potrebe imate.



Distributer

Eco Chem • Kornatska 1 • HR-10000 Zagreb • Hrvatska
Telefon: +385 1 4647 176 • Adresa e-pošte: info@eco-chem.hr
www.eco-chem.hr



Proizvođač

Cargo Oil AB • Brodalsvägen 5 • SE-433 38 PARTILLE • Švedska
www.cargo-oil.se