

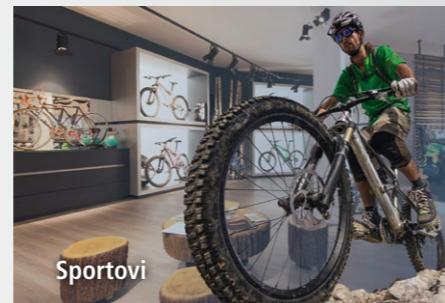


TUNAP | INDUSTRIJA

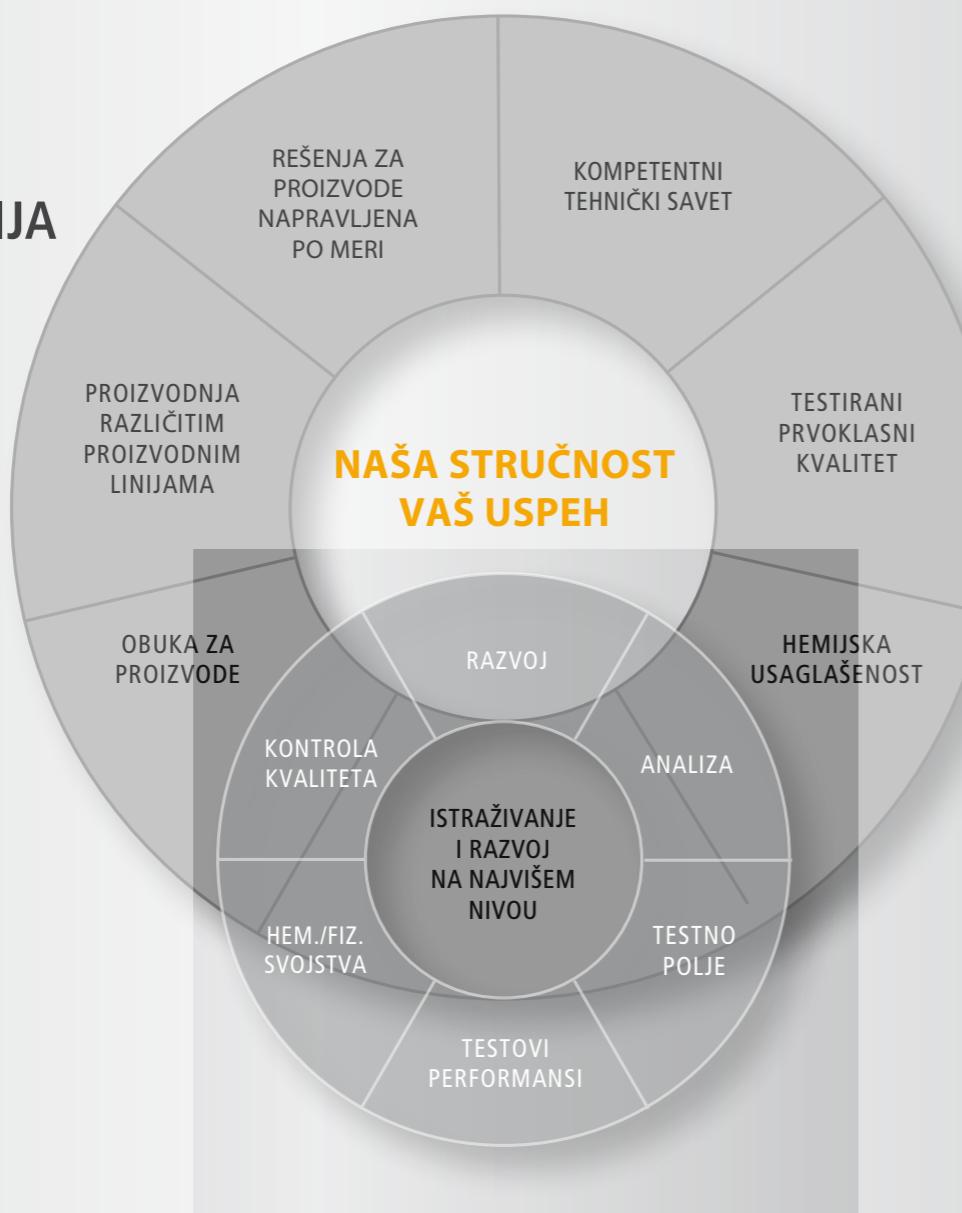


NAŠE SPECIJALNOSTI:
PODMAZIVANJE, ČIŠĆENJE, ZAŠTITA





DIVIZIJA INDUSTRIJA



TUNAP – MI ŠTITIMO VREDNOSTI

TUNAP je ime za entuzijazam i ekspertizu u oblasti hemijskih proizvoda. Naše prednosti nalaze se posebno u oblasti specijalnih maziva i sredstava za čišćenje. Crpimo koristi iz sveobuhvatnog znanja o proizvodima jer imamo sopstveno odeljenje za istraživanje i razvoj. Ova slika je zaokružena internom usklađenošću hemikalija i našim konsultantima za inženjering primene, što nas čini idealnim partnerima koje možete konsultovati kako biste osigurali vaš budući rast. Naš efikasan sistem logistike zadovoljava potrebe naše globalne klijentele.

Da bismo osigurali poštovanje standarda visokog kvaliteta, proizvodimo prema ISO 9001 (sertifikovano upravljanje kvalitetom), ISO 14001 (sertifikovani sistem upravljanja životnom sredinom) i OH-SAS (Serije procena bezbednosti i zdravlja na radu, sertifikovani menadžment zdravlja i bezbednosti). Saradujemo sa Oekoprofit (ekološki projekat za integrirani inženjering zaštite životne sredine), članovi smo Umwelt Pakt Bayern (Bavarski pakt o zaštiti životne sredine), a takođe isporučujemo proizvode sa sertifikatom halal ili košer i registrovane od strane NSF International (Nacionalna sanitarna fondacija, grupa za standarde bezbednosti hrane).

Kako bismo stalno proširivali našu stručnost i aktivno uticali na naše industrijsko okruženje, član smo, između ostalog, Industrie-Gemeinschaft Aerosol (IGA), Udrženja hemijske industrije Nemačke e.V. (VCI), Udrženja industrije maziva Nemačke (VSI), Evropskog instituta za maziva (ELGI) i radne grupe Institut za standardizaciju Nemačke (DIN).

Klijentima demonstriramo rešenja sa kojima možemo zajedno da ispunimo našu odgovornost kada su u pitanju održivost i štedljivo korišćenje resursa. Ponosni smo što isporučujemo vrhunski kvalitet i ispunjavamo najviše standarde zdravstvene i ekološke usklađenosti.



VOLFRATSHAUZEN

Volfratshauzen u blizini Minhen je sedište naše grupe i jedna od naše četiri proizvodne lokacije. Naše centralno odeljenje za istraživanje i razvoj se takođe nalazi ovde.

Ovde se razvijaju i proizvode:

- Proizvodi i usluge hemijskog inženjeringu za našu poslovnu jedinicu automobilske industrije, odnosno u oblastima održavanja, servisiranja, popravke i rešavanja problema.
- Visoke performanse i specijalna maziva za različite industrijske primene u rasponu od maziva koja se koriste u teškoj industriji do onih koja se koriste u industriji plastike preko prehrambene industrije.
- Asortiman proizvoda za marketing zaštitnih značkova u oblasti inženjeringu, prodavnica hemikalija i trgovine na više nivoa.



MERŠTETEN

Radovi III Grupe Tunap nalaze se u Merštetenu, u kantonu Turgau, u istočnoj Švajcarskoj.

Trideset zaposlenih ovde proizvodi uglavnom aerosole i tečnosti za međunarodno tržište – posebno sredstva za čišćenje kočnica, rastvarače rde i maziva.

TUNAP AG je počeo da proizvodi aerosole u Merštetenu 2000. godine. Nakon toga je usledilo punjenje kanistera od 2003. godine.

Švajcarska lokacija se pokazala idealnom jer se nalazi blizu državnih granica, a Milano, Minhen i Stuttgart su takođe veoma blizu. Radovi su poslednjih godina više puta modernizovani, npr. dodavanjem utovarnog prostora i puštanjem u rad dodatnih rezervoara za sirovine.



LIHTENAU

Na našoj lokaciji u Lihtenau proizvodimo:

- Aerosole na šest linija za punjenje
- Hemijsko-tehničke aerosole za sopstvene, tuđe i druge brendove.
- Proizvodimo kanistere za aerosole do 300 mm visine u standardnim i prilagođenim veličinama
- TUNAP koristi mešavine propan-butana, dimetil etar, azot, CO₂ i vazduh kao propelente

Lokacija postoji od 1902. godine u različitim oblicima pravnog vlasništva i od tada je proizvodila različite proizvode. Prvobitno je osnovana kao lokacija za proizvodnju domaćeg voska i sredstava za čišćenje. Aerosoli se proizvode u Lihtenau od 1965. godine. Oberlihtenau je postao deo TUNAP GRUPE od 1997. godine.



KEMATEN / u blizini Innsbruka

Tunap Cosmetics je pružala kompletnih usluga za kozmetičku industriju sa sedištem u Kematenu u Tirolu, sa širokim spektrom proizvodnih opcija: od razvoja, proizvodnje, punjenja, sakupljanja i pakovanja do kupovine primarnih materijala i logističkih usluga vezanih za robu i usluge.

Kao pružala kompletnih usluga, kompanija nudi visokokvalitetne kozmetičke proizvode u oblastima:

- Nege kose
- Nege kože
- Lične higijene



„Maksimalna pouzdnost zahvaljujući idealnom podmazivanju i idealnoj zaštiti od razdvajanja.“

TUNPAS AL - ALUMINIJUMSKA PASTA

OPIS PROIZVODA	
Sintetička višenamenska pasta za podmazivanje i odvajanje sa neorganskim zgušnjivačem, metalnim pigmentima i sinergijskom kombinacijom aditiva.	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CD 12002a0400	400 ml
11A CD 12002g0010	1 kg

PERFORMANSE

- Veoma velika nosivost
- Otpornost na visoke i niske temperature
- Zaštita od korozije, habanja i oksidacije
- Zaštita od sjednjavanja, zaglavljivanja, koksovanja i naslaga ugljenika
- Adhezivna, vodootporna

POLJE PRIMENE

- Osnovno i podmazivanje radi razdvajanja kontaktnih površina podložnih velikim opterećenjima

TEHNIČKI PODACI

- Boja: srebrna metalik
- Gustina, (20 °C), g/ml: 1.14
- Bazno ulje: sintetičko ulje
- Zgušnjivač: neorganski
- NLGI klasa: 2
- Tačka kapanja, °C: nema
- Radna temperatura, °C: -40 do 1100

TUNPAS WP - BELA PASTA

OPIS PROIZVODA	
Sintetička bela pasta za instalaciju i podmazivanje sa neorganskim zgušnjivačem i belom čvrstom materijom za podmazivanje	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CD 12252g0001	100 g
11A CD 12252g0010	1 kg
11A CD 12252e0200	20 kg

PERFORMANSE

- Veoma velika nosivost
- Otpornost na visoke temperature
- Zaštita od korozije, korozije od trenja, sjednjavanja, zaglavljivanja i kamenca
- Ne reaguje sa većinom plastike
- Adheziv, vodootporan
- Sprečava lepljenje i klizanje (Stick-slip)
- Čista prilikom primene

POLJE PRIMENE

- Podmazivanje pri instalaciji i prilikom pokretanja
- Za sve primene za koje je tamna pasta nepoželjna ili za sprečavanje korozije usled trenja

TEHNIČKI PODACI

- Boja: bela
- Gustina, g/ml: 1.04
- Bazno ulje: sintetičko ulje
- Zgušnjivač: neorganski
- NLGI klasa: 2
- Tačka kapanja, °C: nema
- SKF-Emcor Test: 0/0
- Radna temperatura, °C: -30 do 1450

TUNPAS CU - BAKARNA PASTA

OPIS PROIZVODA	
Sintetička pasta za podmazivanje i odvajanje sa neorganskim zgušnjivačem, bakarnim pigmentima i sinergijskom kombinacijom aditiva	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CD 12258g0010	1 kg

PERFORMANSE

- Veoma velika nosivost
- Otpornost na visoke i niske temperature
- Zaštita od korozije, habanja i oksidacije
- Zaštita od sjednjavanja, zaglavljivanja, koksovanja i naslaga ugljenika
- Adhezivna, vodootporna
- Konstantne vrednosti trenja i obrtnog momenta
- Dobro zaptiva protiv prašine

POLJE PRIMENE

- Podmazivanje vijčanih i utičnih spojeva sklopova, zaptivki, disk kočnica, poluga, zglobova, vođica i osovina
- Za sva postrojenja koja rade na visokim temperaturama

TEHNIČKI PODACI

- Boja: metalik bakarna
- Gustina, g/ml: 1.27
- Bazno ulje: sintetičko ulje
- Zgušnjivač: neorganski
- NLGI klasa: 2
- Tačka kapanja, °C: nema
- Radna temperatura, °C: -30 do 1100

TUNPAS CMF-33 - PASTA BEZ METALA

OPIS PROIZVODA	
Mineralna, višenamenska pasta bez metala sa kompleksnim sapunom i čvrstim mazivima	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
1103608	1 kg
1101459	5 kg
1103609	25 kg

PERFORMANSE

- Veoma velika nosivost
- Odlične karakteristike pri ekstremnim pritiscima
- Veoma dobra svojstva odvajanja
- Veoma dobre karakteristike vodootpornosti
- Štiti od korozije i korozije usled trenja
- Ne stvara ugljenik iz ulja na visokim temperaturama

POLJE PRIMENE

- Podmazivanje vijčanih i utičnih spojeva sklopova, zaptivki, disk kočnica, poluga, zglobova, vođica i osovina

TEHNIČKI PODACI

- Boja: bež
- Gustina, g/ml: 1.29
- Bazno ulje: nafta
- Zgušnjivač: kompleksni sapun
- NLGI klasa: 2
- Tačka kapanja, °C: >280
- SKF-Emcor Test: 0/0
- Radna temperatura, °C: -20 do 1100

TUNPAS MS - MOS₂-PASTA

OPIS PROIZVODA	
Sintetička montažna pasta sa neorganskim zgušnjivačem i MoS ₂	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CD 12001a0400	400 ml (MS)
11ACD12000G0010	1 kg (MoS ₂)

PERFORMANSE

- Ekstremno velika nosivost
- Zaštita od korozije, korozije usled trenja, spajanja, zaglavljivanja i kamenca
- Vodootporna
- Sprečava lepljenje i klizanje (Stick-slip)
- Obezbeđuje podmazivanje pri radu u hitnim slučajevima

POLJE PRIMENE

- Podmazivanje pri montaži, sklapanju i tokom rada
- Delovi podložni visokim pritiscima i koroziji
- Za suvo podmazivanje preko +200 °C

TEHNIČKI PODACI

- Boja: sivo-crna
- Gustina, g/ml: 1.55
- Bazno ulje: sintetičko ulje
- Zgušnjivač: neorganski
- NLGI klasa: 2
- Tačka kapanja, °C: nema
- Radna temperatura, °C: -30 do 450

TUNPAS H1 - H1 PASTA

OPIS PROIZVODA	
Sintetička efikasna bela pasta na bazi kalcijum sulfata i visokokvalitetnih čvrstih maziva	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
1101868	100 g
1101869	1 kg
1102853	25 kg

PERFORMANSE

- Ekstremno velika nosivost
- Odlična zaštita od korozije
- Veoma dobre karakteristike vodootpornosti
- Štiti od korozije i korozije usled trenja
- Sprečava lepljenje i klizanje čak i pri malim brzinama



POLJE PRIMENE

- Za podmazivanje i odvajanje komponenti u industriji prerade hrane i pića koja su statički i dinamički podložni velikom opterećenju.
- Ovo uključuje vijčane spojeve, klizne vodice, klizne ležajeve i pogone vretena. Olakšava rad, sprečava nagrizajču koroziju.

TEHNIČKI PODACI

- Boja: bela
- Gustina, g/ml: 1.04
- Bazno ulje: sintetičko ulje
- Zgušnjivač: kompleksni sapun
- NLGI klasa: 2
- Tačka kapanja, °C: >280
- SKF-Emcor Test: 0/0
- Radna temperatura, °C: -30 do 800



*„Tehnologija koja je dokaz budućnosti:
Kalcijum sulfonat – maziva koja ispunjavaju
najviše H1 uslove.“*

TUNGREASE SG - FLUOROUGLJENIČNO MAZIVO

OPIS PROIZVODA	
Hemski inertno fluorougljenično mazivo sa malim sadržajem čvrste materije	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CF 13027a0100	100 ml
11A CF 13027g0001	Konzerva 100 g
11A CF 13127g001	Dozator 100 g
11A CF 13027g0010	1 kg

PERFORMANSE	
• Otpornost na visoke temperature	
• Otpornost na vodu i korozivne medijume	
• Nizak koeficijent trenja	
• Ne reaguje sa većinom plastike	
• Posebno pogodan za brizgajuće šipke u preradi plastike	
• Izuzetno adhezivno	
• Malo ostataka pepela	
• Čisto u primeni	



POLJE PRIMENE	
• Podmazivanje svih vrsta komponenti koje su podložne visokim temperaturama i korozivnim medijumima, npr. priključci za kiseonik	

TEHNIČKI PODACI	
• Boja: bela	
• Gustina, g/ml: 1.84	
• Bazno ulje: fluorougljenik	
• Zgušnjivač: neorganski	
• NLGI klasa: 2	
• Tačka kapanja, °C: nema	
• Radna temperatura, °C: -30 do 300	

TUNGREASE 250 - MAZIVO ZA VISOKE TEMPERATURE

OPIS PROIZVODA	
Sintetička mast sa organskim zgušnjivačem i OMC ₂	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CF 13013g0004	400 g
11A CF 13013g0010	1 kg
11A CF 13013e0200	20 kg

PERFORMANSE	
• Veoma velika nosivost	
• Otpornost na visoke temperature	
• Štiti od korozije, korozije usled trenja, sjednjavanja, stvaranja smole, naslaga ugljenika i uticaja vode	
• Izuzetno otporno na starenje	
• Čisti u primeni	

POLJE PRIMENE	
• Podmazivanje svih vrsta ležajeva i kontaktnih površina podložnih velikim opterećenjima i veoma visokim temperaturama	
• Boja:neprovidna	
• Gustina, g/ml: 0.95	
• Bazno ulje: sintetičko ulje	
• Zgušnjivač: organski	
• NLGI klasa: 2	
• Tačka kapanja, °C: nema	
• VKA Test, N: > 3000	
• Radna temperatura, °C: -25 do 250	

TUNGREASE 300 - FLUOROUGLJENIČNO MAZIVO

OPIS PROIZVODA	
Hemski inertna fluorougljenično mazivo sa belim čvrstim materijama	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CF 13014g0008	800 g
1A CF 13014g0010	1 kg
11A CF 13014g00100	10 kg

PERFORMANSE	
• Veoma velika nosivost	
• Otpornost na visoke temperature	
• Zaštita od korozije, korozije usled trenja, sjednjavanja, naslaga ugljenika i tačkaste korozije	
• Otporno na kiseline, rastvarače i kaustične materije	
• Otporno na toplu i hladnu vodu	
• Malo ostataka pepela	
• Čisto u primeni	



POLJE PRIMENE	
• Upotreba na visokim temperaturama na valjkastim, kliznim i kugličnim ležajevima u sredinama koje su korozivne ili sadrže rastvarače	

TECHNICAL DATA	
• Boja: bela	
• Gustina, g/ml: 1.85	
• Bazno ulje: fluorougljenik	
• Zgušnjivač: organski	
• NLGI klasa: 2	
• Može se koristiti za ventile/slavine za kiseonik (ostale klase konzistencije na zahtev)	
• Tačka kapanja, °C: nema	
• Radna temperatura, °C: -30 do 250	

TUNGREASE CP-2/50 ASORTIMAN - MAZIVO VISOKIH PERFORMANSI

OPIS PROIZVODA	
Maziva visokih performansi za prehrambenu industriju na bazi specijalnog kompleksnog sapuna sa mešavinom sintetičkih baznih ulja i aditiva	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
1103743	400 g
1103744	1 kg
1103745	25 kg
1103746	180 kg

PERFORMANSE	
• Odlična nosivost za optimalnu zaštitu od habanja	
• Veoma dobre karakteristike vodootpornosti i odlična zaštita od korozije	
• Veoma dobra stabilnost na oksidaciju i smicanje	
• Dinamično, lagano	



POLJE PRIMENE	
• Mazivo visokih performansi sa raznovrsnim upotrebama smanjuje asortiman koji se koristi u prehrambenoj industriji, industriji pića i farmaceutskoj industriji	
• Podmazivanje svih vrsta komponenti uključujući kuglične i klizne ležajeve, limjske vodice i pogonske sklopove koji su podložni visokim temperaturama i pritiscima	
• Čini podmazivanje izvodljivim uprkos nepovoljnim uslovima i upotrebi na otvorenom	

TUNGREASE 400 - FLUOROUGLJENIČNO MAZIVO

OPIS PROIZVODA	
Hemski inertno fluorougljenično mazivo sa visokim sadržajem čvrstih materija	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CF 13400g0001	Konzerva 100 g
11001137	Dozator 100 g
11A CF 13400g0010	1 kg

PERFORMANSE	
• Izuzetno velika nosivost	
• Otpornost na visoke temperature	
• Odlične karakteristike podmazivanja	
• Nizak koeficijent trenja	
• Fiziološki bezopasno	
• Čisto u primeni	

POLJE PRIMENE	
• Podmazivanje svih vrsta komponenti podložnih visokim temperaturama i korozivnim medijumima	

TEHNIČKI PODACI	

<tbl_r cells="2" ix="4" maxcspan



„TUNGREASE CK-2 je odličan svestrani proizvod koji je predodređen za smanjenje asortimana.“

TUNGREASE H1/EP-ASORTIMAN - EP VIŠENAMENSKA MAST

OPIS PROIZVODA		
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja	NLGI
11A CF 13075g0004	400 g	2
11A CF 13074g0004	400 g	1
1101153	400 g	1
11A CF 13075g0010	1 kg	2
11A CF 13074g0250	25 kg	1
11A CF 13077e0250	25 kg	00
1100566	25 kg	000
11A CF 13075e0250	25 kg	2
1103356	25 kg	1-150

PERFORMANSE

- Visoka nosivost
- Nizak koeficijent trenja
- Veoma dobra zaštita od korozije
- Otporno na toplu i hladnu vodu
- Veoma dobra svojstva podmazivanja
- Fiziološki bezopasna
- Čista u primeni



POLJE PRIMENE

- Podmazivanje svih vrsta komponenti u aparatima za domaćinstvo i u građevinskoj i poljoprivrednoj mehanizaciji
- Za mašine koje su izložene vremenskim uticajima na otvorenom i udarnim opterećenjima, kao što su vozila na vodi, benzinske stanice itd.

TEHNIČKI PODACI

- Boja: svetlo žuta
- Gustina, g/ml: 0.88
- Bazno ulje: sintetičko ulje
- Zgušnjivač: aluminijumski kompleksni sapun
- NLGI klasa: 2, 1, 00, 000 (ostale klase na zahtev)
- Tačka kapanja > 240°C
- Radna temperatura; °C: -35 do 120 (140 privremeno)

TUNGREASE OMC2-PLUS ASORTIMAN

OPIS PROIZVODA		
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja	
1103740	400 g	
1103741	1 kg	
1103742	20 kg	

PERFORMANSE

- Odlične karakteristike podmazivanja i uglačavanja površina
- Izuzetna otpornost na oksidaciju
- Izuzetno nizak koeficijent trenja
- Visoka nosivost

POLJE PRIMENE

- Podmazivanje ležajeva, vodiča, zglobova i svih kontaktnih površina izloženih velikim opterećenjima
- Zgušnjivač: litijum sapun
- Tačka kapanja, °C: > 185
- SKF-Emcor Test: ≤ 1/1
- VKA-Test, N: > 4000
- Radna temperatura; °C: -20 do 120

TEHNIČKI PODACI

- CBoja: crveno-braon
- Gustina, g/ml: 0.85
- Bazno ulje: mineralno ulje
- Zgušnjivač: litijum sapun
- Tačka kapanja, °C: > 185
- SKF-Emcor Test: ≤ 1/1
- VKA-Test, N: > 4000
- Radna temperatura; °C: -20 do 120

TUNGREASE DAB - VIŠENAMENSKA MAST

OPIS PROIZVODA		
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja	
11A CF 13055g0004	400 g	
11A CF 13055g0010	1 kg	
11A CF 13055e0250	25 kg	

PERFORMANSE

- Dugotrajna zaštita od korozije
- Dobra zaštita od oksidacije i starenja
- Fiziološki bezopasna
- Univerzalno primenljiva



POLJE PRIMENE

- Podmazivanje i nega zaptivki, zglobova i pokretnih delova koji su podložni bilo kakvom riziku od direktnog kontakta između maziva i namirnica

TEHNIČKI PODACI

- Boja: providna, bezbojna
- Gustina, g/ml: 0.88
- Bazno ulje: belo ulje
- Zgušnjivač: neorganski
- NLGI klasa: 2
- Tačka kapanja, °C: nema
- Radna temperatura, °C: -20 do 120

TUNGREASE CF-33 - MAST-PASTA

OPIS PROIZVODA		
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja	
11A CF 13066a0400	400 ml	
11A CF 13066g0005	500 g	
11A CF 13066g0050	5 kg	
11A CF 13066g0250	25 kg	

PERFORMANSE

- Izuzetno velika nosivost
- Ekstremna otpornost na visoke temperature
- Zaštita od korozije, oksidacije i kamenca
- Adhezivna i apsolutno vodootporna
- Zaštita od trenja i habanja
- Dobre karakteristike razdvajanja
- Masno mekana, laka za upotrebu

POLJE PRIMENE

- Za podmazivanje kontaktnih površina izloženih velikim opterećenjima
- Može se koristiti kao osnovno i anti-frikciono mazivo i kao sredstvo za odvajanje koje osigurava bezbedniju i lakšu montažu i demontažu
- NLGI klasa: 2
- Tačka kapanja, °C: > 280
- VKA-Test, N: > 7500
- Radna temperatura; °C: -20 do 200
- Pasta podmazuje do +1100 °C
- Suvo podmazivanje

TEHNIČKI PODACI

- Boja: plava
- Gustina, g/ml: 1.20
- Bazno ulje: mineralno ulje
- Zgušnjivač: kompleksni sapun
- NLGI klasa: 2
- Tačka kapanja, °C: > 280
- VKA-Test, N: > 7500
- Radna temperatura; °C: -20 do 200
- Pasta podmazuje do +1100 °C
- Suvo podmazivanje

TUNGREASE CK-2 - MASTI ZA TEŠKA OPTEREĆENJA

OPIS PROIZVODA		
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja	
11A CF 13040g0004	400 g	
11A CF 13040g0010	1 kg	
11A CF 13040e0250	25 kg	
11A CF 13040e1800	180 kg	

PERFORMANSE

- Veoma velika nosivost
- Nizak koeficijent trenja
- Zaštita od korozije
- Otporna na toplu i hladnu vodu
- Adhezivna i otporna na prskanje prilikom okretanja
- Stabilna na starenje i smicanje

POLJE PRIMENE

- Dugotrajno podmazivanje koje se lako održava za sve oblasti mašinstva i montaže motornih vozila

TEHNIČKI PODACI

- Boja: braon
- Gustina, g/ml: 0.95
- Bazno ulje: mineralno ulje
- Zgušnjivač: kompleksni sapun
- NLGI klasa: 2
- Tačka kapanja, °C: > 285
- VKA Test, N: > 4,000
- Radna temperatura, °C: -30 do 160

TUNGREASE EP-ASORTIMAN - EP VIŠENAMENSKA MAST

OPIS PROIZVODA		
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja	
11A CF 13028g0004	400 g	
11A CF 13028g0010	1 kg	
11A CF 13028e0250	25 kg	
11A CF 13028e1800	180 kg	

PERFORMANSE

- Visoka nosivost
- Zaštita od korozije i korozije usled trenja
- Za srednje do velikih brzina
- Stabilna na starenje i smicanje
- Može se koristiti u centralnim sistemima za podmazivanje

POLJE PRIMENE

- Podmazivanje ležajeva, vodiča, zglobova, poluga i osovina podložnih velikim opterećenjima
- Zgušnjivač: litijumski sapun
- NLGI klasa: 2 (ostale klase konzistencije na zahtev)
- Tačka kapanja, °C: > 185
- VKA-Test, N: > 2400
- Radna temperatura; °C: -30 do 130

TEHNIČKI PODACI

- Boja: braon
- Gustina, g/ml: 0.95
- Bazno ulje: mineralno ulje
- Zgušnjivač: litijumski sapun
- NLGI klasa: 2 (ostale klase konzistencije na zahtev)
- Tačka kapanja, °C: > 185
- VKA-Test, N: > 2400
- Radna temperatura; °C: -30 do 130


TUNGREASE MO - EP-VIŠENAMENSKA MAST SA CRNIM ČVRSTIM MAZIVnim MATERIJAMA

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
1103590	1 kg
11ACF13036G0250	25 kg

PERFORMANSE	
• Veoma velika nosivost	
• Zaštita od korozije i korozije usled trenja	
• Za male i srednje brzine	
• Stabilna na starenje i smicanje	

POLJE PRIMENE	
• Ležajevi, vodice, zglobovi, poluge i osovine izložene udaru i/ili vibracijama	

TEHNIČKI PODACI	
• Boja: sivo-crna	
• Gustina, g/ml: 0.97	
• Bazno ulje: mineralno ulje	
• Zgušnjivač: litijumski sapun	
• NLGI klasa: 2	
• Tačka kapanja, °C: > 185	
• VKA-Test, N: > 3000	
• Radna temperatura, °C: -20 do 120	

ISO VG	Proizvod br.	Jedinice pakovanja
46	11A CI 17056I0200	20 L
46	11A CI 17056I2000	200 L
68	1101026	20 L
68	11A CI 17057I2000	200 L
100	11A CI 17050I020	20 L
100	11A CI 17050I2000	200 L
150	11A CI 17051I0200	20 L
150	1100564	200 L
220	11A CI 17052I0200	20 L
220	11A CI 17052I2000	200 L
320	11ACI17053I00200,	20 L
320	11A CI 17053I2000	200 L
460	11A CI 17054I0200	20 L
460	11A CI 17054I2000	200 L

PERFORMANSE	
• Visoka nosivost	
• Zaštita od korozije	
• Smanjenje buke i vibracija	
• Može da toleriše velika opterećenja	
• Fiziološki bezopasno	



POLJE PRIMENE	
• Za industrijske menjače podložne riziku od direktnog kontakta između maziva i namirnica	

TEHNIČKI PODACI	
• Boja: bezbojna - svetlo žuta	
• Gustina, g/ml: 0.84 - 0.86	
• Bazno ulje: sintetičko ulje	
• ISO-VG: 100,220,320,460	
• Tačka tečenja, °C: -45 do -33	
• Tačka paljenja, °C: 250 - 255	
• FZG (A/8,3/90), stepen opterećenja > 12	

TUNGREASE ST-3 - SILIKONSKA MAST

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
1100805	100 g
11A CF 13087g0010	1 kg
11A CF 13087e0250	25 kg

PERFORMANSE	
• Izuzetno adhezivna na keramičkim površinama	
• Otporna na toplu i hladnu vodu	
• Otporna na paru do +140 °C	
• Ne reaguje sa većinom plastike	
• Fiziološki bezopasna	
• Ispunjava smernice UBA	

POLJE PRIMENE	
• Podmazivanje svih komponenti sanitarnih ventila i slavina u industriji ventila/slavina i vode koja nije za piće	

TEHNIČKI PODACI	
• Boja: bela	
• Gustina, g/ml: 1.23	
• Bazno ulje: silikonsko ulje	
• Zgušnjivač: organsk	
• NLGI klasa: 3	
• Tačka kapanja, °C: nema	
• Radna temperatura, °C: -30 do 180	

OPIS PROIZVODA	
Ulja za menjače na bazi mineralnog ulja i OMC ₂	

ISO VG	Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
220	11A CI 17003I0200	20 L
220	11A CI 17003I2000	200 L
320	11A CI 17004I0200	20 L
320	11A CI 17004I2000	200 L
460	11A CI 17005I0200	20 L
460	11A CI 17005I2000	200 L

PERFORMANSE	
• Izuzetno visoke karakteristike nosivosti	
• Uglavljanje rupa i oštećenja	
• Zaštita od korozije, naslaga ugljenika i korozije usled trenja	
• Otpornost na visoke temperature	
• Brza razrada i produženi radni vek	

POLJE PRIMENE	
• Za proženje radnog veka svih industrijskih zupčanika podložnih ekstremnim opterećenjima i visokim temperaturama	

TEHNIČKI PODACI	
• Boja: zelenkasta	
• Gustina, g/ml: 0.92 - 0.93	
• Bazno ulje: sintetičko ulje	
• ISO-VG: 220,320,460	
• Tačka tečenja, °C: -27 do -24	
• Tačka paljenja, °C: 240 - 250	
• FZG Test (A/16,6/90), stepen opterećenja > 12	

TUNGREASE BS - SPECIJALNA MAST ZA PODMAZIVANJE OBOJENIH METALA

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CF 13021g0010	1 kg

PERFORMANSE	

<tbl_r cells="2" ix="5" maxcspan="1" maxrspan



*"Ušteda energije je olakšana
uz naša ulja sa optimizovanim
vrednostima trenja."*

TUNFLUID HT- ASORTIMAN - ULJA ZA LANCE

OPIS PROIZVODA		
Sintetička ulja za lance sa OMC ₂		
ISO VG	Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
200	11A CI 14015l0200	20 L
200	11A CI 14015l0200	200 L
2200	11A CI 14017a0400	400 ml
2200	11A CI 14017l0200	20 L
2200	11A CI 14017l2000	200 L

PERFORMANSE		
• Izuzetno velika nosivost		
• Zaštita od korozije		
• Ne stvaraju smolu i lepk		
• Dobra svojstva prodiranja i adhezije		
• Otprornost na visoke temperature		
• Otprorna na vodu i korozivne medije		

POLJE PRIMENE		
• Za lance u svim oblastima koje podležu ekstremnim uslovima		
• Za tečno podmazivanje ležajeva, menjачa, zglobova, vodiča, delova pribora i okova podložnih velikim naprezanjima		

TEHNIČKI PODACI		
• Boja: zelena		
• Gustina, g/ml: 0.92 (HT 200)		
0.925 (HT 2200)		
• Bazno ulje: sintetičko ulje i estar		
• ISO-VG: 200, 2200		
• Tačka tečenja, °C: -23 do -10		
• Tačka paljenja, °C: 224 do 280		

TUNFLUID LT 220 - ULJE ZA LANCE I UŽAD

OPIS PROIZVODA		
Sintetička ulja za lance sa OMC ₂ i dodacima polimera		
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja	
11ACI14004a0400	400 ml	
11A CI 14004l0200	20 L	
11A CI 14004l2000	200 L	

PERFORMANSE		
• Visoka nosivost		
• Smanjuje trenje i habanje		
• Zaštita od korozije		
• Ne stvara smolu i lepk		
• Dobra svojstva prodiranja i adhezije		
• Otorno na vodu i korozivne medije		
• Za velike brzine		

POLJE PRIMENE		
• Podmazivanje lanaca, vretena, zglobova, vodiča, delova pribora i okova podložnih ekstremnim temperaturama		
• Tačka tečenja, °C: -35		
• Tačka paljenja, °C: > 245		

TEHNIČKI PODACI		
• Boja: svetlo žućkasta		
• Gustina, g/ml: 0.93		
• Bazno ulje: sintetičko ulje		
• ISO-VG: 220		
• Tačka tečenja, °C: -35		
• Tačka paljenja, °C: > 245		

TUNFLUID HTC- ASORTIMAN - ULJA ZA LANCE ZA VISOKE TEMPERATURE

OPIS PROIZVODA		
Ulje za visoke temperature na bazi sintetičkog ulja sa aditivima koji sprečavaju koroziju, starenje i habanje uz malu brzinu isparavanja		
ISO VG	Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
100	1103794	20 L
260	1103061	20 L

PERFORMANSE		
• Izuzetno niska stopa isparavanja		
• Odlična adhezivna svojstva koja sprečavaju kapanje i prskanje prilikom okretanja		
• Veoma visoke karakteristike nosivosti		

POLJE PRIMENE		
• Podmazivanje transportnih, pogonskih i kontrolnih lanaca izloženih visokim temperaturama, npr.		
- suve peći u farbarskim radionicama		
- peći za kaljenje. na primer. u proizvodnji mineralne vune i gipsanih ploča, and		
- peći za skupljanje		

TEHNIČKI PODACI		
• Boja: providno žućkasta		
• Gustina, g/ml: 0.90 (HTC 260)		
0.94 (HTC 100)		
• Bazno ulje: sintetičko ulje		
• Tačka tečenja, °C: -40 do -25		
• Tačka paljenja, °C: > 250		

TUNFLUID TAC 2000 - ADHEZIVNO MAZIVO

OPIS PROIZVODA		
Fiziološki neškodljivo, sintetičko adhezivno podmazivanje		
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja	
11A CI 14224a0500	500 ml	

PERFORMANSE		
• Fiziološki neškodljivo		
• Otorno na okretanje		
• Veoma visoka adhezivna svojstva		
• Otorno na vodu		



*"Rešenja po meri
za posebne uslove."*

TUNFLUID GN - ULJE ZA MAŠINE ZA PROIZVODNJU STAKLA

OPIS PROIZVODA	
Sintetičko prozirno specijalno ulje sa OMC ₂ tehnologijom	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Visoka nosivost Otpornost na visoke temperature Pouzdana zaštita od korozije Izuzetna adhezivna svojstva Mala brzina isparavanja 	

POLJE PRIMENE	
<ul style="list-style-type: none"> Podmazivanje u polju visoke temperature posebno je razvijeno i dobro dokazano za podmazivanje mašina za šuplje staklo (npr. Emhart IS) 	

TEHNIČKI PODACI	
<ul style="list-style-type: none"> Boja: žuto-braon Gustina, g/ml: 0.88 Bazno ulje: sintetičko ulje ISO-VG: 220 Tačka tečenja, °C: -20 Tačka paljenja, °C: > 230 	

TUNERT FL 460 - FLUOROKUGLJENIČNO ULJE

OPIS PROIZVODA	
Fiziološki neškodljivo vodenog čisto inertnog ulja	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Ekstremna stabilnost na oksidaciju i starenje Izuzetna hemijska stabilnost Nezapaljivo Veoma dobra tolerancija na materijale, posebno na plastiku 	

POLJE PRIMENE	
<ul style="list-style-type: none"> Podmazivanje i nega zaptivki, zglobova, lanaca i pokretnih delova koji su podložni bilo kakvom riziku od direktnog kontakta između maziva i hrane 	

TEHNIČKI PODACI	
<ul style="list-style-type: none"> Boja: providna, bezbojna Gustina, g/ml: 1.92 Bazno ulje: fluorouglađenično ulje ISO-VG: 460 Tačka tečenja °C: < -20 Tačka kapanja, °C: nema 	

TUNFLUID HTG - ULJE ZA MAŠINE ZA PROIZVODNJU STAKLA

OPIS PROIZVODA	
Tečnost na bazi mineralnog ulja sa aditivima protiv starenja i korozije	
ISO VG	Proizvod br.

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Ekstremno adhezivno Zaštita od korozije i uticaja vode Dobra svojstva prodiranja Čisto u primeni 	

POLJE PRIMENE	
<ul style="list-style-type: none"> Sigurnosno podmazivanje i zaštita od korozije lanaca, užadi, zupčanika, zglobova, zglobnih šipki, vretena, dodatnog pribora i okova podložnih umerenom opterećenju 	

TEHNIČKI PODACI	
<ul style="list-style-type: none"> Boja: žučkasto braon Gustina, g/ml: 0.82 Bazno ulje: mineralno ulje Tačka tečenja, °C: -25 Tačka paljenja, °C: > 230 	

TUNCUT STF - RASHLADNO MAZIVO KOJE SE NE MEŠA SA VODOM

OPIS PROIZVODA	
Rashladno mazivo koje brzo isparava i ne meša se sa vodom predstavlja kombinaciju fiziološki neškodljivih rastvarača	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Isparava bez ostataka Veoma dobra nosivost Poboljšava radni vek alata 	



POLJE PRIMENE	
<ul style="list-style-type: none"> Sve oblasti u kojima nakon odmašćivanja treba odustati od dalje obrade površine: <ul style="list-style-type: none"> - utiskivanje i fino utiskivanje; - izvlačenje i duboko izvlačenje; - savijanje, zakošenje ivica i oblikovanje. 	

TEHNIČKI PODACI	
<ul style="list-style-type: none"> Boja: providna, svetlo žuta Gustina, g/ml: 0.76 Tačka paljenja, °C: > 56 Brzina isparavanja: 85 	

TUNFLUID LG-ASORTIMAN - VIŠENAMENSKA ULJA

OPIS PROIZVODA	
Medicinsko parafinsko ulje za preradu hrane, pića i farmaceutsku industriju	
ISO VG	Proizvod br.

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Visoka nosivost Smanjenje buke i vibracija Štite od korozije i stabilna su na starenje i smicanje Fiziološki bezopasna Univerzalno primenljiva 	



POLJE PRIMENE	
<ul style="list-style-type: none"> Primena u pekarama, fabrikama hleba, mlekarama, klanicama, fabrikama mesa, farmama životinja, industriji pića i ambalaže. 	

TEHNIČKI PODACI	
<ul style="list-style-type: none"> Boja: providna, bezbojna Gusrina, g/ml: 0.86 - 0.88 Bazno ulje: parafinsko ulje ISO-VG: 32, 46, 68, 100, 150 (ostale klase viskoznosti na zahtev) Tačka tečenja, °C: -11 do -9 Tačka paljenja, °C: 175 do 220 	

OPIS PROIZVODA	
Transparentno izvorno ulje sa dodacima za visok pritisak i inhibitorima oksidacije i korozije	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja

</div

TUNAP | ULJA ZA KOMPRESORE I VAKUMSKE PUMPE



"TUNAIR TS 46 eksperatski kombinuje ekonomiju i performanse."

TUNAIR PAO-ASORTIMAN – ULJE ZA KOMPRESORE

OPIS PROIZVODA		
ISO VG	Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
46	11A CI 15011l0200	20 L
46	11A CI 15011l2000	200 L
68	11A CI 15008l0200	20 L
68	11A CI 15008l2000	200 L
100	11A CI 15009l0200	200 L



- Dobra otpornost na starenje i oksidaciju
- Dobra tolerancija elastomera
- Dobra zaštita od korozije
- Smanjuje operativne troškove
- Dugi intervali zamene ulja

POLJE PRIMENE

- Podmazivanje kompresora i vakumskih pumpi raznih konstrukcija

TEHNIČKI PODACI

- Boja: providna, bezbojna
- Gustina, g/ml: 0.83 - 0.85
- Bazno ulje: sintetičko ulje
- ISO-VG: 46, 68, 100
- Tačka tečenja, °C: -50 do -27
- Tačka paljenja, °C: 250 do 25
- FZG (A/8, 3/90), stepen opterećenja > 12

TUNTHERM S68 – ULJE ZA MEDIJE KOJI PRENOSE TOPLITU

OPIS PROIZVODA		
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja	
Sintetički fluid za prenos toploće za upotrebu u zatvorenim postrojenjima bez pritiskat za prenos toploće		
11A CI 15008al2000	200 L	

PERFORMANSE

- Stabilnost na starenje i visoke temperature
- Visoka tačka ključanja pri normalnom pritisku
- Dobre karakteristike prenosa toploće
- Veoma dobra svojstva odnosa viskoznost/temperatura
- Mala sklonost stvaranju koksa
- Dobra zaštita od korozije
- Nije toksično
- U skladu sa NSF H1

POLJE PRIMENE

- Postrojenja za prenos toploće u: hemijskoj industriji, industriji plastike, prehrambenih proizvoda, papira, iverice, drvnog i tekstilnog industriji i u postrojenjima za pranje i čišćenje i fabrikama asfalta
- Tačka tečenja, °C: -45
- Tačka paljenja, °C: > 240
- Specifična toplost, kJ/kg*K: 2.0 - 2.8 (50 do 300 °C)
- Maks. temperatura filma: 350 °C

TUNAIR ASORTIMAN – ULJE ZA KOMPRESORE

OPIS PROIZVODA		
ISO VG	Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
100	11A CI 15004l0200	20 L
100	11A CI 15004l2000	200 L
150	11A CI 15005l0200	20 L
150	11A CI 15005l2000	200 L

- Dug radni vek
- Zaštita od naslaga ugljenika i stvaranja smole
- Visok nivo bezbednosti
- Nova tehnologija aditiva
- Mala magla od ulja (aerosol)
- Dobra svojstva odvajanja vazduha
- Mala potrošnja ulja
- Visoka stabilnost mazivnog filma

POLJE PRIMENE

- Podmazivanje kompresora i vakumskih pumpi raznih modela: rotacioni, vijčani, klipni kompresori za vazduh i većinu tehničkih gasova
- Rad bez problema na visokim temperaturama
- Pouzdan dugotrajan rad sa produženim intervalima zamene ulja i servisiranja
- Povećava uslužnost i smanjuje troškove
- BAM odobreno za kiseonik TUNAIR 100

TEHNIČKI PODACI

- Boja: žućkasto providna
- Gustina, g/ml: 0.93 - 0.96
- Bazno ulje: sintetičko ulje
- ISO-VG: 100, 150 (ostale klase konzistencije na zahtev)
- Tačka tečenja, °C: -50 do -30
- Tačka paljenja, °C: > 240

TUNAIR TS 46 – ULJE ZA KOMPRESORE

OPIS PROIZVODA		
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja	
Polusintetičko bazno ulje sa aditivima		
11A CI 15007l0200	20 L	
11A CI 15007l2000	200 L	

- Dug radni vek
- Štiti od stvaranja smole i naslaga ugljenika
- Nova tehnologija aditiva
- Mala magla od ulja (aerosol)
- Dobra svojstva odvajanja vazduha
- Mala potrošnja ulja
- Visoka stabilnost mazivnog filma
- Bolji efekat hlađenja

POLJE PRIMENE

- Za vijčane kompresore sa ubrizgavanjem ulja
- Za dugotrajan rad bez problema sa produženim intervalima zamene ulja i servisa

TEHNIČKI PODACI

- Boja: žuto-braon
- Gustina, g/ml: 0.86
- Bazno ulje: polusintetičko ulje
- ISO-VG: 46
- Tačka tečenja, °C: -18
- Tačka tečenja, °C: > 228



* n-Hexane je bezbojna isparljiva tečnost. Čest kontakt sa proizvodima koji sadrže n-Hexane može izazvati trajno oštećenje centralnog nervnog sistema. Prema nemačkom Pravilniku o opasnim materijama, proizvod za čišćenje sa najmanjim potencijalom za opasnost mora da se koristi u svakoj radionici. Propust da se uradi na taj način može dovesti do ozbiljnih kazni po zakonu.

TUNGARD MP - RASTVARAČ ZA RDJU

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 20300a0400	400 ml

PERFORMANSE	
• Rastvarač rde, štiti od korozije	
• Visoka penetraciona svojstva	
• Nije toksično	
• Punjenje koje ne zagađuje	
• Ne stvara smolu i lepak	
• Dobra svojstva čišćenja	

POLJE PRIMENE	
• Za demontažu delova koji su zardali, izgoreli ili su zaglavljeni	
• Za podmazivanje zavisnih podmazujućih tačaka	
• Za održavanje, servis i popravku	

TEHNIČKI PODACI	
• Boja: braon	
• Gustina, g/ml: 0.84	
• Bazno ulje: sintetičko ulje	
• Viskoznost (40 °C), mm ² /s: 13	
• Tačka tečenja: -40 °C	
• Tačka paljenja, °C: > 200	

TUNGARD FD - MULTIFUNKCIONALNO ULJE

Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 20301a0400	400 ml

PERFORMANSE	
• Smanjuje habanje	
• Dugotrajna zaštita od korozije	
• Dobra zaštita od oksidacije i starenja	
• Dobra svojstva prodiranja	



POLJE PRIMENE	
• Podmazivanje i nega zglobova, lanaca, zaptivki i pokretnih delova	
• Gustina, g/ml: 0.83	
• Bazno ulje: sintetičko ulje	
• Viskoznost (40 °C), mm ² /s: 32	
• Tačka tečenja: -50 °C	
• Tačka paljenja, °C: 235	

TUNGARD SI - SREDSTVO ZA SEPARACIJU I PODMAZIVANJE

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 20303a0400	400 ml

PERFORMANSE	
• Transparentno	
• Čisto, bez prijanja	
• Nije masno	
• Visok kapacitet vlaženja/prskanja	
• Uklanja paru i vlagu	
• Za negu i zaštitu	
• Sprečava starenje plastike i statički naboj	

POLJE PRIMENE	
• Kao sredstvo za otpuštanje, antistatički medij za metale, plastiku, tekstil i prirodne materije	
• Za negu i održavanje plastičnih površina	
• Za podmazivanje valjaka i kliznih šina	

TEHNIČKI PODACI	
• Boja: providna, bezbojna	
• Gustina, g/ml: 0.97	
• Bazno ulje: sintetičko ulje	
• Viskoznost (25 °C), mm ² /s: 350	
• Tačka tečenja: < -50 °C	
• Tačka paljenja, °C: > 250	

TUNGARD H1 - MULTIFUNKCIONALNO ULJE

Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CI 14031a0400	400 ml

PERFORMANSE	
• Smanjuje habanje	
• Dugotrajna zaštita od korozije	
• Dobra zaštita od oksidacije i starenja	



POLJE PRIMENE	
• Podmazivanje i nega zglobova, lanaca, zaptivki i pokretnih delova	
• Gustina, g/ml: 0.84	
• Bazno ulje: sintetičko ulje	
• Viskoznost (40 °C), mm ² /s: 150	
• Tačka tečenja: -28 °C	
• Tačka paljenja, °C: > 252	

TUNGARD OG - MULTIFUNKCIONALNO ULJE SA ČVRSTIM MAZIVIMA

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 20302a0300	300 ml

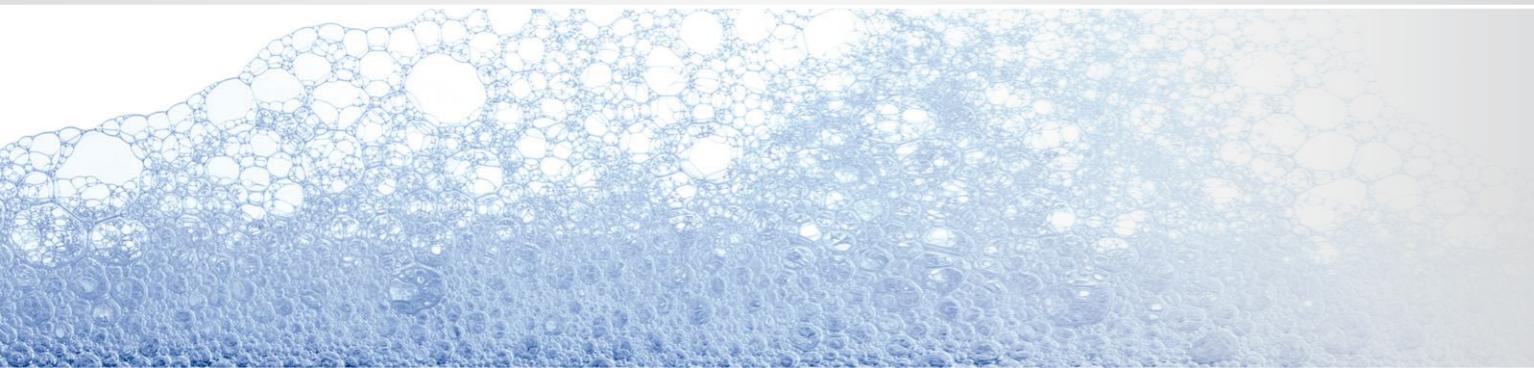
PERFORMANSE	
• Čisto u primeni	
• Visoka penetraciona svojstva	
• Uklanja vodu	
• Svojstva rada na suvo zbog čvrstih maziva	

POLJE PRIMENE	
• Za podmazivanje zglobova, šarki, šipki, poluga, lanaca i vođica	
• Gde god se ne može stvoriti hidrodinamički film za podmazivanje	

TEHNIČKI PODACI	
• Boja: žučkasto bela, neprozirna	
• Gustina, g/ml: 0.81	
• Bazno ulje: mineralno ulje	
• Viskoznost (40 °C), mm ² /s: 26	
• Tačka paljenja, °C: > 200	

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 20304a0500	500 ml

Proizvod br.



“Čišćenje sa najvišim mogućim nivoom bezbednosti za ljudе i životnu sredinu.”

TUN SOLVE 915 - ISPARLJIVO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE

OPIS PROIZVODA	
Inovativno bezbedno sredstvo za čišćenje	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A FX 91500500A	500 ml
1103118	20 L
1103762	60 L
11A CM 91500L2000	200 L

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Najniži nivo rizika prema Tehničkim pravilima za opasne materije (TRGS) 600 (zamena) Bez povratnog udara plamena Pogonska supstanca je nezapaljiva 	



POLJE PRIMENE	
<ul style="list-style-type: none"> Za radove održavanja, popravke i montaže Uklanja prašinu, naslage, ulje, mast, smolu, silikon i premaze za zaštitu od korozije Ponašanje pri gorenju, sastojke i pogonsku supstancu koja inhibira plamen je odobrio TUV South 	

TEHNIČKI PODACI	
Boja: providna, bezbojna	
Gustina, g/ml: 0.78	
Donja granica eksplozivnosti, zap.%: 1.5	
Tačka paljenja, °C: -8	

TUNCLEAN FDB - ISPARLJIVO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 21794a0500	500 ml

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Čisti bez ostataka Uklanja ostatke ulja, skorene smole i masti 	



POLJE PRIMENE	
<ul style="list-style-type: none"> Čišćenje i privremeno podmazivanje u fiziološki i ekološki osetljivim područjima 	

TEHNIČKI PODACI	
Boja: providna, bezbojna	
Gustina, g/ml: 0.77	
Tačka paljenja, °C: 40	

TUNCLEAN 895 - ISPARLJIVO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 21364a0500	500 ml
11A CH 21364l0050	5 L
11A CH 21364l0200	20 L
11A CH 21364l2000	200 L

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Čisti bez ostataka Štiti od trenutne rđe Brzo isparavanje Veoma dobra akcija ribanja Ne sadrži halogenizovane ugljovodonike 	



POLJE PRIMENE	
<ul style="list-style-type: none"> Za održavanje, popravku i montažu gde preovlađuju eks-tremne naslage masti i smole Za odmašćivanje i aktiviranje delova pre lepljenja ili farbanja Uklanja ostatke ulja i tvrde smole, sintetičko ulje i ostatke silikona Idealno za čišćenje bez ostataka Zamenjuje sredstva za čišćenje i sredstva za čišćenje kočnica koja sadrže TRI, PER ili CHC 	

TEHNIČKI PODACI	
Boja: providna, bezbojna	
Gustina, g/ml: 0.75	
Tačka paljenja, °C: -18	

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 21700l0600	60 L
11A CH 21700l2000	200 L

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Toleriše većinu metala, boja i plastike Veoma dobar rastvarač ulja i masti sa mineralnim, životinjskim ili biljnim sadržajem Veoma dobra mazivost Bez mirisa, bezopasan za kožu i bez parfema Dobra svojstva prodiranja zahvaljujući niskoj površinskoj tenziji 	



TEHNIČKI PODACI	
Boja: providna, bezbojna	
Gustina, g/ml: 0.76	
Tačka paljenja, °C: 61	

TUNCLEAN FG 215 - ISPARLJIVO SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
1100197	500 ml
1100457	60 L
1101031	200 L

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Vrlo brzo odzračivanje Čisti bez ostataka Uklanja ostatke ulja, skorene smole i masti Vrlo dobra tolerancija uobičajene plastike 	

POLJE PRIMENE	
<ul style="list-style-type: none"> Čišćenje u fiziološki i ekološki osetljivim područjima Za održavanje, popravku i montažu uprkos ekstremnim ostacima masti 	

TEHNIČKI PODACI	
Boja: providna, bezbojna	
Gustina, g/ml: 0.698	
Tačka paljenja, °C: -10	
Brzina isparavanja: 3.4	

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
1101522	5 L

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Otpušta naslage masti, ulja, kontaminacije i prljavštine U većini slučajeva nije potrebna mehanička obrada Obezbeđuje brzo i efikasno čišćenje	



“TUNAP je najveći evropski proizvođač tehničkih aerosola.”

TUNPRO 40 - MULTIFUNKCIONALNO ULJE

OPIS PROIZVODA	
Delimično sintetičko ulje sa aditivima	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 20009a0400	400 ml
11A CH 20009l0200	20 L
11A CH 20009l2000	200 L

PERFORMANSE	
• Dobra zaštita od korozije	
• Nega bez masnoće	
• Štiti od korozije i starenja	
• Ne reaguje na većinu boja, plastika ili obojenih metala	
• Dobra otpornost na udarce	
• Usklađeno sa NATO i vojnim specifikacijama	

POLJE PRIMENE

- Demontaža, zaštita od korozije, nega, čišćenje i podmazivanje svih kontaktnih površina

TEHNIČKI PODACI

- Boja: providno braon
- Gustina, g/ml: 0.89
- Bazno ulje: delimično sintetičko
- Viskoznost (40 °C), mm²/s: 50
- Tačka paljenja, °C: 52

TUNPRO TR - SUVO MAZIVO

OPIS PROIZVODA	
Sintetičko suvo mazivo visokih performansi sa visokim PTFE odnosom	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 12400a0400	400 ml

PERFORMANSE

- Nizak koeficijent trenja
- Minimalno habanje
- Zaštita od korozije
- Izuzetna adhezivna svojstva
- Ne kaplje i ne prska pri okretanju
- Vodooodbojno
- Nema lepljenja prljavštine
- Zaptivanje cele površine bez masnoće
- Za lance sa O i X prstenovima



- Za podmazivanje svih glatkih površina, klinova, kardanskih zglobova, vretena, vodica, transportnih lanaca i zupčanika, pre svega u prašnjavim sredinama

TEHNIČKI PODACI

- Boja: opal
- Film: voštani

TUNPRO BIO - RASTVARAČ RDJE

OPIS PROIZVODA	
Za uklanjanje rde na bazi sintetičkog ulja	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 20366a0400	400 ml
11A CH 20266l0200	20 L
11A CH 20266l2000	200 L

PERFORMANSE	
• Ne stvara smolu i lepak	
• Biorazgradiv	
• Dezinfikuje	
• Podmazuje i neguje	
• Visok kapacitet prodiranja	
• Ne reaguje sa većinom plastike	

POLJE PRIMENE

- Demontaža korodiranih delova
- Otpuštanje i odvrtanje šrafova, vijaka, poluga, spojeva itd.

TEHNIČKI PODACI

- Boja: providna, bezbojna
- Gustina, g/ml: 0.81
- Bazno ulje: sintetičko ulje
- Viskoznost (40 °C), mm²/s: 7
- Tačka paljenja, °C: 13

TUNSOLID TE 812 - VEZANI PREMAZ

OPIS PROIZVODA	
PTFE vezani premaz	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 12284a0400	400 ml

PERFORMANSE	
• Brzo se suši	
• Boja: svetla i providna	
• Tolerira gumu, plastiku i metal	
• Štiti od korozije	
• Smanjuje trenje i habanje	

POLJE PRIMENE	
• Za vodice i kontaktne površine podložne umerenim opterećenjima koje zahtevaju podmazivanje bez ulja ili masti	
• Osnovo podmazivanje vodica i kliznih vodica zajedno sa odgovarajućim mazivima koja sprečavaju lepljenje i iskliznuće (Stick-Slip)	

- Boja: svetla, providna
- Gustina, g/ml: 1.18
- Debljina sloja, µm: 10-15

TUNPRO S - RASTVARAČ RDJE

OPIS PROIZVODA	
Sintetičko ulje sa OMC ₂	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 20002A0400	500 ml
11A CH 20002A0400	20 L
11A CH 20002L2000	200 L

PERFORMANSE	
• Rastvara koroziju usled trenja i ostatke korozije	
• Štiti od korozije, smole, lepljenja, vlage	
• Dobra tolerancija na plastiku i boju	

POLJE PRIMENE

- Demontaža i zaštita od korozije, podmazivanje delova koji su podložni niskom opterećenju kao što su plastični lanci u industriji papira

TEHNIČKI PODACI

- Boja: providno zelena
- Gustina, g/ml: 0.83
- Bazno ulje: sintetičko ulje
- Viskoznost (40 °C), mm²/s: 20
- Tačka paljenja, °C: 230

TUNAP ZN - ZAŠTITNI LAK

OPIS PROIZVODA	
Polimerni zaštitni lak sa vrlo čistim cink metalnim prahom u kombinaciji sa drugim metalnim pigmentima	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 21291a0400	400 ml

PERFORMANSE	
• Izuzetno adhezivan	
• Štiti od korozije i uticaja vode	
• Boja može da se nanosi preko njega	
• Može se peći	

POLJE PRIMENE	
• Sanacija toplo-pocinkovanih i elektrolički pocinkovanih površina i drugih metalnih površina	

- Boja: srebrna
- Gustina, g/ml: 1.15

TUNPRO 903 - RASTVARAČ RDJE

OPIS PROIZVODA	
Sintetički rastvarač rde sa dobrom prodirnjem	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
1101545	400 ml

PERFORMANSE	

<tbl_r cells="1" ix="3"



*"Neophodno za
nesmetan rad."*

TUNSLIP SF - SREDSTVO ZA OTPUŠTANJE

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CK 21252a0400	400 ml

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Dobro odvajanje i vlaženje Štiti od vlage, smole i adhezije Ne reaguje sa većinom plastike Nije masno, čisto/ne prija Štiti plastiku od starenja Bez silikona 	

POLJE PRIMENE	
<ul style="list-style-type: none"> Antistatičko sredstvo za otpuštanje Nega i podmazivanje kontaktnih površina gde je silikon nepoželjan Boja: providna, bezbojna Gustina, g/ml: 0.93 Bazno ulje: parafinsko ulje Viskoznost (40 °C), mm²/s: 16 	

TEHNIČKI PODACI	
<ul style="list-style-type: none"> Boja: providna, bezbojna Gustina, g/ml: 0.93 Bazno ulje: parafinsko ulje Viskoznost (40 °C), mm²/s: 16 	

TUNPRO Z - SPREJ ZA ZUPČANIKE, LANCE I UŽAD

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 20299a0500	500 ml

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Visoka nosivost Štiti od korozije, korozije usled trenja, sagorevanja, stvaranja smole, nasлага ugljenika, udubljenja, prljavštine i prašine Izuzetno adhesivan Otporan na vodu i korozivne medije Otporan na čistač pod visokim pritiskom 	

POLJE PRIMENE	
<ul style="list-style-type: none"> Podmazivanje sklopova zupčanika, zuba, lanaca i točkova zupčanika Boja: sivo-crna Gustina, g/ml: 0.87 Bazno ulje: mineralno ulje Tačka kapanja, °C: 190 Radna temperatura: -20 do +120 °C 	

TEHNIČKI PODACI	
<ul style="list-style-type: none"> Boja: sivo-crna Gustina, g/ml: 0.87 Bazno ulje: mineralno ulje Tačka kapanja, °C: 190 Radna temperatura: -20 do +120 °C 	

TUNAP NEGA NERDJAJUĆEG ČELIKA - EMULZIJA

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CI 14005l0010	1 L

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Uklanja manju kontaminaciju, prašinu, tragove čišćenja i masne otiske prstiju Emulzija koja istovremeno štiti i neguje Stvara ujednačeno sjajnu površinu laku za rukovanje Vodootporni zaštitni film sprečava stvaranje prljavštine Ekonomičan u potrošnji 	

POLJE PRIMENE	
<ul style="list-style-type: none"> Za sve metalne površine Naročito u oblasti prehrambenih proizvoda kao što su brodske kuhinje, menze i slično, npr. na aspiratorima dima, prednjim delovima remi itd. 	

TEHNIČKO PODACI	
<ul style="list-style-type: none"> Boja: providna, bezbojna Gustina, g/ml: 0.79 Tačka paljenja, °C: 58 	

TUNPRO K - ZAŠTITA OD KOROZIJE

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 20005a0500	500 ml
11A CH 20005l0200	20 L

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Dugotrajna zaštita od korozije Otporna na vodu i slanu vodu Otporna na UV zračenja Dobra prodornost 	

POLJE PRIMENE	
<ul style="list-style-type: none"> Podmazivanje delova koji su izloženi vlagi ili vremenskim uslovima na otvorenom Posebno pogodna za pomorski/okeanski transport 	

TEHNIČKI PODACI	
<ul style="list-style-type: none"> Boja: providna svetlo braon Gustina, g/ml: 0.88 Tačka topljenja, °C: > 120 	

TUNPRO WO - TEČNOST ZA ČIŠĆENJE I ZAŠТИTU

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 20550a0400	400 ml

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Rastvara koroziju usled trenja i ostatke korozije Efekat odvodnjavanja Dobra privremena zaštita od korozije Rastvara kamenac 	

POLJE PRIMENE	
<ul style="list-style-type: none"> Privremena zaštita od korozije alata za prskanje i kalupljenje pod pritiskom Čišćenje i konzervacija rashladnih delova bušotine 	

TEHNIČKI PODACI	
<ul style="list-style-type: none"> Boja: braon Gustina, g/ml: 0.79 Viskoznost (40 °C), mm²/s: 2.1 Tačka tečenja, °C: < -70 	

HWL-FETT 350 - MAST U SPEJU

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 20350a0400	400 ml

PERFORMANSE	
<ul style="list-style-type: none"> Dobar efekat uvlačenja Dobro vezivanje Sprečava koroziju usled trenja Dobra zaštita od korozije Otporna na prskanje i temperaturu Smanjuje trenje i habanje Napunjena pogonskim gasom koji ne zagaduje Za podmazivanje pokretnih delova Za šine za sedišta 	

POLJE PRIMENE	
<ul style="list-style-type: none"> Za radove na održavanju bilo koje mašine ili vozila Za podmazivanje ležajeva, poluga, zglobova itd. Štiti od korozije i korozije usled trenja Zgušnjavač: litijumski kompleksni sapun NLGI klasa: 1-2 Tačka kapanja: > 200 °C Radna temperatura: -30 °C do 150 °C 	

TUNPRO WK - ZAŠTITA OD KOROZIJE

OPIS PROIZVODA	
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
1102061	400 ml
1103954 (colourless)	400 ml

PERFORMANSE	

<tbl_r cells="1" ix="1" maxcspan="2" maxrspan="1" usedcols="2


Naš knowhow


TUNPRO KST – ZAPALJIV SPREJ ZA ODVAJANJE ZAVARIVANJA

OPIS PROIZVODA	PERFOMANSE
Specijalno ulje za odvajanje sa visokim nivoom stvaranja pepela u kombinaciji sa malom količinom veoma isparljivog rastvarača. Pogonski gas je propan-butan."	<ul style="list-style-type: none"> Specijalno ulje za odvajanje sa visokim nivoom stvaranja pepela Ne sadrži vodene sastojke Optimalna distribucija ulja za odvajanje Pogodno za mlaznice i površine
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CH 2073026A0500	500 ml

TUNPRO WST – NEZAPALJIV SPREJ ZA ODVAJANJE ZAVARIVANJA

OPIS PROIZVODA	PERFOMANSE
Nezапалjivo specijalno sredstvo za odvajanje za upotrebu pri zavarivanju	<ul style="list-style-type: none"> Nezапалjivo specijalno ulje za odvajanje Dobra zaštita od korozije Nezапалjivi pogonski gas - dakle 100% efikasni sastojci Pogodan za upotrebu sa svim standardnim postupcima nanošenja premaza
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
1100304	400 ml

TUNPRO HFO – RASHLADNI SPREJ

OPIS PROIZVODA	PERFOMANSE
Rashladni sprej za upotrebu u popravci, montaži i rešavanju problema. Brzo hlađenje do -40 °C. Brzo isparava bez ostataka	<ul style="list-style-type: none"> Nizak Potencijal globalnog zagrevanja (GWP100 < 20) Omogućava trenutno hlađenje na oko -40°C Nije električno provodljiv Nezапалjiv prema nemačkom Pravilniku o opasnim materijama (GefStoffV) Veoma dobra tolerancija materijala
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
1102270	400 ml

TUNADD PS – DIZEL ADITIV

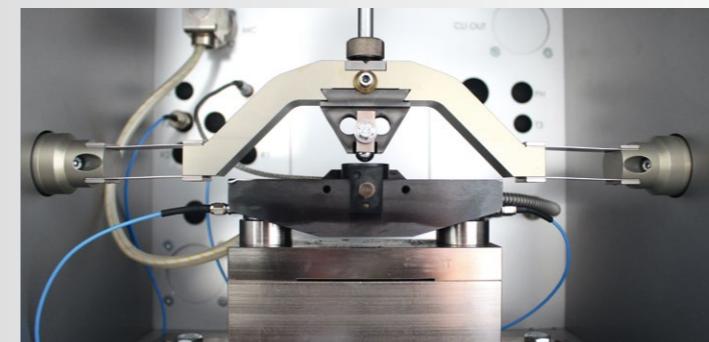
OPIS PROIZVODA	PERFOMANSE
Multifunkcionalni aditiv visokih performansi za dizel motore	<ul style="list-style-type: none"> Zaštita neočvrslog ležista ventila Zaštita od habanja Zaštita od korozije Poboljšanje sagorevanja
Proizvod br.	Jedinica/e pakovanja
11A CG 228110050	5 L
11A CG 228110200	20 L

Naši inženjeri i naučnici iz oblasti prirodnih nauka u odeljenjima za istraživanje i razvoj i primjenju tehnologiju mogu da obezbede tribološka rešenja kako bi ispunili zahteve klijenata i partnera. U našoj centrali u Volfratshauzenu imamo opremu za ispitivanje koja nam omogućava da analiziramo glavne karakteristike maziva. To uključuje npr. opseg radne temperature i karakteristike zaštite od habanja i zaštite od korozije. Kao i ulja za podmazivanje, masti za podmazivanje se takođe procenjuju u pogledu aspekata kao što su reologija, smicanje i prigušenje.

To sve znači da možemo brzo da testiramo i integrišemo rezultate našeg istraživanja i razvoja. Za klijente to znači

- velika fleksibilnost i kratke unutrašnje udaljenosti čine rešenja brzo izvodljivim
- postoje mnoge opcije testiranja koje odgovaraju potrebama klijenata
- razvoj proizvoda i sami proizvodi su testirani, dokazani i performanse su obezbeđene

Sve u svemu, ovo poboljšava izglede uspešne saradnje.



Odabrana oprema za ispitivanje

- SRV uređaj za ispitivanje prema zahtevima DIN 51834
- Uređaj sa četiri kugle prema zahtevima DIN 51350
- Uređaj za ispitivanje maziva prema zahtevima Brugger i DIN 51347
- Ispitivanje prskanja soli prema zahtevima DIN EN ISO 9227
- EMCOR ispitivanje mašina prema zahtevima DIN 51802
- Termogravimetrijska analiza
- FE9 mašina za ispitivanje valjkastih ležajeva prema zahtevima DIN 51819
- Određivanje prividne dinamičke viskoznosti prema zahtevima DIN 51810-1
- Tester stabilnosti pri kotrljanju prema zahtevima ASTM D 1831
- Određivanje električne provodljivosti prema zahtevima DIN EN 27888

TUNAP | PREGLED JEDINICA PAKOVANJA



VRSTA PROIZVODA	OZNAKA	JEDINICE PAKOVANJA											
		Tuba/konzerva			Aerosol/konzerva			Kertridiž			Kanta		
		g	ml	ml	g	g	kg	kg	kg	kg	Boca	Kanister	Bure
PASTE	AL	100	100	300	400	500	400	500	800	1	5	10	25
	CU									1	5	10	20
	MS-MOS ₂									1	5	10	20
	WP	•								1	5	10	20
	CNF-33									1	5	10	20
	H1	•	•	•	•	•	•	•	•	1	5	10	20
	SG	•								1	5	10	20
	300	•								1	5	10	20
	400									1	5	10	20
	250									1	5	10	20
TUNGREASE	CP-15/6 RANGE	•	•	•	•	•	•	•	•	1	5	10	20
	CP-200 range	•	•	•	•	•	•	•	•	1	5	10	20
	H1/EP range									1	5	10	20
	DAB	•	•	•	•	•	•	•	•	1	5	10	20
	CK-2									1	5	10	20
	OMC2-PLUS RANGE									1	5	10	20
	CF-33	•								1	5	10	20
	EP RANGE									1	5	10	20
	MO									1	5	10	20
	ST-3	•								1	5	10	20
TUNGEAR	BS									1	5	10	20
	H1 RANGE	•	•	•	•	•	•	•	•	1	5	10	20
	S RANGE									1	5	10	20
	RANGE									1	5	10	20
	HT Range									1	5	10	20
	H1C									1	5	10	20
	HTFG									1	5	10	20
	L1220		•							1	5	10	20
	TAC 2000									1	5	10	20
	DAB									1	5	10	20
TUNFLUID	FL 460									1	5	10	20
	STF									1	5	10	20
	B40									1	5	10	20
	HLP RANGE									1	5	10	20
	PAO RANGE									1	5	10	20
	TUNAIR									1	5	10	20
	TS46									1	5	10	20
	TUNITHERM									1	5	10	20
	MP	•	•	•	•	•	•	•	•	1	5	10	20
	Si									1	5	10	20
TUNGARD	OG									1	5	10	20
	FD	•	•	•	•	•	•	•	•	1	5	10	20
	H1									1	5	10	20
	CLEAN	•	•	•	•	•	•	•	•	1	5	10	20
	TUNSOLVE	915								1	5	10	20
	895									1	5	10	20
	FG 215									1	5	10	20
	FDB									1	5	10	20
	700									1	5	10	20
	510									1	5	10	20

TUNAP | MATRICA PROIZVODA



VRSTA PROIZVODA	OZNAKA	NSF-H1	HALAL	KOŠER	VISOKA TEMPERATURA	NISKA TEMPERATURA	VELIKI TERET	POSEBNO ZA VIBRACIJE I UDARE		VODOOTPORNO	POSEBNO KOMPATIBILNO SA PLASTIKOM	VEOMA ADHEZIVNO	OTPORNO NA HEMIKALJE
								POSEBNO ZA NIZAK BROJ OMIN	POSEBNO ZA VISOK BROJ OMIN				
PASTE	AL							•	•				
	CU							•	•				
TUNPAS	MS+MoS ₂												
	WP												
	CMF-33							•	•				
	H1							•	•				
	SG							•	•				
	300							•	•				
	400							•	•				
	250							•	•				
	CP-.../50 RANGE							•	•				
	CP-.../200 RANGE							•	•				
	H1/EP-RANGE							•	•				
	DAB							•	•				
TUNGREASE	CK-2							•	•				
	OMC-... PLUS RANGE							•	•				
	CF-33							•	•				
	EP RANGE							•	•				
	MO							•	•				
	ST-3							•	•				
	BS							•	•				
	H1 RANGE							•	•				
	S RANGE							•	•				
	RANGE							•	•				
	HT-RANGE							•	•				
	H1C							•	•				
	HTFG							•	•				
	LT220							•	•				
	TAC 2000							•	•				
	GN							•	•				
	HTG							•	•				
	LG RANGE							•	•				
	DAB							•	•				
	FL 460							•	•				
	STF							•	•				
	B 40							•	•				
	TUNCUT												
	TUNBAR												
	HLP RANGE												
	PAO RANGE							•	•				
	TS46												
	TUNAIR												
	RANGE												
	TUNTHERM												
	568												

VRSTA PROIZVODA	OZNAKA	NSF-H1	HALAL	KOŠER	BEZ-N-HEXANE	VISOKA TEMPERATURA	NIŠKA TEMPERATURA	VELIKI TERET	POSEBNO TOLERANTNO NA PLASTIKU	POSEBNO TOLERANTNO NA PLASTIKU	VEOMA ADHEZIVNO	OTPORNO NA HEMIKALJE	
PROIZVODI ZA DODRŽAVANJE	SRDESTVO ZA ČISLJENJE	BEZBEDONOSNI PROIZVODI	MP				•						
	SI		•				•						
	OG		•				•						
	TUNGARD		FD				•						
	FG 215		K1				•						
	TUNCLEAN		FDB				•						
	5110		700	K1			•						
	ZN		VA				•						
	W0		W0				•						
	K		TR				•						
	HLW		WIK				•						
	KST		Z				•						
	WST												
	TUNAP		903										
	TUNSIL		FB										
	TUNSLIP		SF										
	TUNSOLID		TE 812										
	TUNADD		PS										



TUNAP | INDUSTRIJA

RADUJEMO SE SARADNJI SA VAMA.



GARTNER RETAIL GROUP DOO

Dragoslava Srejovića 28 lok.2
34 000 Kragujevac

034 331 287

info@gartner.rs
www.gartner.rs

TUNAP | Hemija sa motivacijom.