

**JAL DOO**

www: lagerlezajjal.rs

Sva pitanja možete nam proslediti na naš mejl

**011 2722 758**

Za kupovinu ba ve i ih iznosa transport je besplatan

**063 311 528**

maki.jal04@gmail.com

**Cenovnik ulja, maziva FAM****03.04.2023**

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>Motorna ulja za putnički program</b>					
FENIX POWER 504/507 SAE 5W-30 Potpuno sintetičko motorno ulje najnovije generacije. Posebno formulisano da zadovolji zahteve proizvođača VW, Audi, Škoda, Seat za benzinske i dizel motore, uključujući one sa DPF sistemima. API SN; ACEA C3; MB 229.51; VW 504.00/507.00; BMW LL-04, PORCHE C30					
211931	FENIX POWER 504/507 SAE 5W-30	1/1	kom	823,0	823,00
211753	FENIX POWER 504/507 SAE 5W-30	4/1	kom	813,0	3.252,00
FENIX ENERGY PSA SAE 5W-30 Izuzetno ekonomično sintetičko motorno ulje specijalno dizajnirano za moderne PSA Peugeot - Citroen benzinske i dizel motore koji su opremljeni DPF filterom i katalizatorom. ACEA SN/SM/CF; ACEA C2; PSA B71 2290					
211478	FENIX ENERGY PSA SAE 5W-30	1/1	kom	610,0	610,00
211567	FENIX ENERGY PSA SAE 5W-30	4/1	kom	529,0	2.116,00
FENIX PREMIUM SAE 5W-30 Visokokvalitetno sintetičko motorno ulje široke primene sa produženim intervalom zamene. Namjenjen je za najnovije BMW i Mercedes automobile sa DPF filterom. Preporučuje se za marke vozila Chevrolet, Dacia, Fiat, Honda, Nissan, Renault, Toyota, Volvo i druge marke gde se zahtevaju ove specifikacije i ova viskozitetna gradacija. API SN/SM/CF; ACEA C3; MB 229.51; VW 502.00/505.01; BMW-LL 04; GM Dexos 2					
212083	FENIX PREMIUM SAE 5W-30	1/1	kom	545,0	545,00
212040	FENIX PREMIUM SAE 5W-30	4/1	kom	522,0	2.088,00

### FENIX PREMIUM SAE 5W-40

Potpuno sintetičko motorno ulje vrhunskog kvaliteta. Formulisano je da obezbedi snagu i performanse pri velikim radnim temperaturama dizel, benzinskih i motora koji koriste te ni gas TNG sa ili bez natpunjenja, putni kih i lakih teretnih vozila. Njegova izuzetna fluidnost smanjuje trenje delova motora i na taj način štodi gorivo, čime se smanjuje i emisija CO<sub>2</sub> u okolinu.

API SN/SM/CF; ACEA C3; MB 229.51; VW 502.00/505.00/505.01; BMW-LL 04; Porche A40; FORD WSS-M2C917A; Renault RN0700/0710; GM Dexos 2

193658	FENIX PREMIUM SAE 5W-40	1/1	kom	536,0	536,00
193666	FENIX PREMIUM SAE 5W-40	4/1	kom	514,0	2.056,00
193674	FENIX PREMIUM SAE 5W-40	175/1	kg	564,0	98.700,00

### FENIX BMB EXTRA SAE 10W-40

Polusintetičko motorno ulje vrhunskog kvaliteta, koja odlična tribološka svojstva omogućavaju poboljšanu zaštitu od habanja i korozije delova motora, kao i smanjenu potrošnju goriva.

Namenjeno je za podmazivanje svih dizelotaktnih benzinskih motora sa i bez katalizatora i dizel motora putni kih i lakih teretnih vozila, a posebno za motore sa viševentilskim razvodom i kompjuterskom kontrolom ubrizgavanja goriva. Pogodno za primenu u svim godišnjim dobima.

ACEA A3/B3, A3/B4; SN/CF; MB 229.3; VW 501.01/502.00/505.00; Renault RN0700/710; PSA B71 2300

288985	FENIX BMB EXTRA SAE 10W-40	1/1	kom	515,0	515,00
284831	FENIX BMB EXTRA SAE 10W-40	175/1	kg	461,0	80.675,00

### FENIX BM EXTRA SAE 10W-40

Polusintetičko motorno ulje vrhunskih performansi i kvaliteta za podmazivanje najsavremenijih benzinskih i dizel motora putni kih vozila, uključujući i turbošaržirane motore sa viševentilskim razvodom, kompjuterskom kontrolom ubrizgavanja goriva, sa i bez katalizatora. Obezbeđuje efikasnu zaštitu motora od habanja u hladnim uslovima eksploatacije.

Pogodno za primenu u svim uslovima vožnje i u svim godišnjim dobima.

ACEA A3/B4; API SL/CF; MB 229.1; VW 501.01/505.00; Renault RN0700

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mera	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
13978	FENIX BM EXTRA SAE 10W-40	1/1	kom	463,0	463,00
189790	FENIX BM EXTRA SAE 10W-40	4/1	kom	444,0	1.776,00
14001	FENIX BM EXTRA SAE 10W-40	175/1	kg	483,0	84.525,00

### FENIX GAS OIL SAE 15W-40

Mineralno multigradno motorno ulje specijalno formulisano za putnička vozila koja koriste te ni naftni gas (TNG).

API SL/CF; MB 229.1; VW 501.00/505.00

145440	FENIX GAS OIL SAE 15W-40	1/1	kom	428,0	428,00
--------	--------------------------	-----	-----	-------	--------

### FENIX UNI VERZAL SAE 15W-40

Motorno ulje mineralno osnove široke primene, upotrebljava se tokom cele godine. Koristi se za podmazivanje benzinskih i dizel motora putni kih, lakih teretnih i komercijalnih vozila starije generacije sa i bez turbo punja a pri razli itim uslovima eksploracije. Posebno su pogodna za primenu u dizel motorima sa turbo punja em koji rade u normalnim radnim uslovima.

API CF-4/CF/SG; ACEA E2; MAN 271; MB 227.0; MB 228.1+B31; ALLISON C4/C3; MTY Tip 1

14117	FENIX UNIVERZAL SAE 15W-40	1/1	kom	482,0	482,00
189839	FENIX UNIVERZAL SAE 15W-40	4/1	kom	470,0	1.880,00
170089	FENIX UNIVERZAL SAE 15W-40	10/1	kom	434,0	4.340,00
14168	FENIX UNIVERZAL SAE 15W-40	175/1	kg	442,0	77.350,00

### FENIX UNI VERZAL SAE 20W-50

Motorno ulje mineralne osnove široke primene, upotrebljava se tokom cele godine. Koristi se za podmazivanje benzinskih i dizel motora putni kih, lakih teretnih i komercijalnih vozila starije generacije sa i bez turbo punja a pri razli itim uslovima eksploracije. Posebno su pogodna za primenu u dizel motorima sa turbo punja em koji rade u normalnim radnim uslovima. Gradacija 20W-50 namenjena je za primenu u istrošenim motorima. API CF-4/SG; ACEA E2; MB 228.1; MB 227.1

14184	FENIX UNIVERZAL SAE 20W-50	1/1	kom	481,0	481,00
190306	FENIX UNIVERZAL SAE 20W-50	4/1	kom	468,0	1.872,00
181226	FENIX UNIVERZAL SAE 20W-50	10/1	kom	451,0	4.510,00

### FENIX UNI VERZAL SAE 20W-60

Motorno ulje mineralne osnove široke primene, upotrebljava se tokom cele godine. Koristi se za podmazivanje benzinskih i dizel motora putni kih, lakih teretnih i komercijalnih vozila starije generacije sa i bez turbo punja a pri razli itim uslovima eksploracije. Posebno su pogodna za primenu u dizel motorima sa turbo punja em koji rade u normalnim radnim uslovima. Gradacija 20W-50 namenjena je za primenu u istrošenim motorima. API CF/CD/SF; MIL-L-46152B; MIL-L-2104D; MB 227.1

297356	FENIX UNIVERZAL SAE 20W-60	1/1	kom	465,0	465,00
297372	FENIX UNIVERZAL SAE 20W-60	10/1	kom	453,0	4.530,00

### Motorna ulja za komercijalna vozila

#### FENIX EXTRA SINT SAE 5W-30

Vrhunsko potpuno sinteti ko multigradno ulje nove generacije UHPD (Ultra High Performance Diesel), namenjeno za podmazivanje teško optere enih dizel motora koji poseduje sisteme za obradu izduvnih gasova (EGR, DPF, SCR). Zahvaljuju i vrhunskom paketu aditiva pruža maksimalnu zaštitu motora i pri najtežim uslovima eksploracije. Preporu uje se za podmazivanje dizel motora teških eretnih vozila, autobusa i gra evinskih mašina kada se zahteva izuzetno dug interval izmene ulje i mala emisija gasova.

API CJ-4; ACEA E4/E6/E7/E9; MB 228.31; MB 228.51; Volvo VDS-4; Cummins CES 20081; MAC EO PP; EO-N PP; MTU Type 3.1; MAN M 3271-1/M3477/M3677/M3691/M3575; RENAULT RLD3; Scania Law Ash LDF-4; Caterpilar ECF-3; DQC IV-10LA; Detroit Diesel 93K218

281786	FENIX EXTRA SINT SAE 5W-30	175/1	kg	727,0	127.225,00
--------	----------------------------	-------	----	-------	------------

#### FENIX EXTRA SINT SAE 10W40

Potpuno sintetičko multigradno motorno ulje za najnovije dizel motore teretnih vozila, autobusa i građevinskih mašina generacije motora EURO V i EURO 6 klase UHPD. Namenjeno je za najsvremeni teško opterećene dizel motore komercijalnih vozila koje imaju ugrađene sisteme za obradu izduvnih gasova (EGR, DPF sa ili bez posebnog filtera za uređestice, SCR). Omogućava smanjenu potrošnju goriva i izvanrednu zaštitu motora.

Formulisano je za najduže intervale zamene ulja.

API CI-4; ACEA E6/E7; VOLVO VDS-3; MB 228.51; MTU Type 3.1; MAN M3477/3271-1; RVI RXD; RLD/RLD-2; DQC-IV-10-LA; Cummins CES 2076/77; MACK EO-N

203904	FENIX EXTRA SINT SAE 10W-40	10/1	kom	494,0	4.940,00
193542	FENIX EXTRA SINT SAE 10W-40	175/1	kg	515,0	90.125,00
231975	FENIX EXTRA SINT SAE 10W-40	850/1	kg	489,0	415.650,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mera	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

#### FENIX ULTRA SINT SAE 5W-30

Potpuno sintetičko multigradno motorno ulje za najnovije dizel motore teretnih vozila, autobusa i građevinskih mašina generacije motora EURO 3, EURO 4 i EURO 5 klase UHPD.

Omogućava smanjenu potrošnju goriva i izvanrednu zaštitu motora. Formulisano je za najduže intervale zamene ulja.

ACEA E4/E7; MB 228.5/235.28; MAN M3277; MAC EO-N; RENAULT RLD-2; MTU Type 3; SCANIA LDF-3; Cummins CES 20077; VOLVO VDS-3; DQC-IV-10-LA VOITH CLASS B

145394	FENIX ULTRA SINT SAE 5W-30	175/1	kg	626,0	109.550,00
--------	----------------------------	-------	----	-------	------------

#### FENIX ULTRA SINT SAE 10W-40

Potpuno sintetičko multigradno motorno ulje za najnovije dizel motore teretnih vozila, autobusa i građevinskih mašina generacije motora EURO 4 klase UHPD. Omogućava smanjenu potrošnju goriva i izvanrednu zaštitu motora. Formulisano je za najduže intervale zamene ulja.

API CI-4/CF; ACEA E4/E7; MB 228.5; MAN M3277; MTU Type 3; Cummins CES 20078; VOLVO VDS-3

203890	FENIX ULTRA SINT SAE 10W-40	10/1	kom	489,0	4.890,00
193577	FENIX ULTRA SINT SAE 10W-40	175/1	kg	507,0	88.725,00
297380	FENIX ULTRA SINT SAE 10W-40	850/1	kg	463,0	393.550,00

#### FENIX SUPERIOR EXTRA SAE 10W-30

Polusintetičko motorno ulje vrhunskog kvaliteta i klase SHPD, smanjenog nivoa SAPSa za podmazivanje dizel i benzinskih motora putničkih, komercijalnih vozila, građevinskih mašina koji imaju ugrađene sisteme za obradu gasova (EGR, DPF, SCR) i koji ispunjavaju zahteve EURO 5 i 6.

API CJ-4/CI-4+/CI-4/SN7SM; ACEA E9; MB 228.31; MAN 3575; VOLVO VDS-4; Cummins CES 20081; CAT ECF-1,2,3; MTU Type 2.1; RLD 3; Deutz DQC III-10 LA; DDC 93K218

282979	FENIX SUPERIOR EXTRA SAE 10W-30	20L/1	litar	494,0	9.880,00
278378	FENIX SUPERIOR EXTRA SAE 10W-30	175/1	kg	549,0	96.075,00

#### FENIX SUPERIOR EXTRA SAE 15W-40

Polusinteti ko motorno ulje vrhunskog kvaliteta i klase SHPD, smanjenog nivoa SAPSa za podmazivanje dizel i benzinskih motora putni kih, komercijalnih vozila, gra evinskih mašina koji imaju ugra ene sisteme za obradu gasova (EGR, DPF, SCR) i koji ispunjavaju zahteve EURO 5 i 6. API CJ-4/CJ-4+/CI-4/SN7SM; ACEA E9; MB 228.31; MAN 3575; VOLVO VDS-4; Cummins CES 20081; CAT ECF-1,2,3; MTU Type 2.1; RLD 3; Deutz DQC III-10 LA; DDC 93K218; ZF TE-ML 03K/04C/07C

282782	FENIX SUPERIOR EXTRA SAE 15W-40	20L/1	litar	453,0	9.060,00
278386	FENIX SUPERIOR EXTRA SAE 15W-40	175/1	kg	498,0	87.150,00

#### FENIX SUPERIOR PLUS SAE 10W-40

Polusinteti ko motorno ulje klase SHPD namenjeno za dizel motore velike snage najsvremenijih komercijalnih vozila, poljoprivrednih i gra evinskih mašina, kao i stacionarnih pogonskih agregata. Posebno se preporu uje za primenu u mešovitim voznim parkovima. API CI-4/CH-4/CF/SL; ACEA E7; MB 228.3; MAN 3275; VOLVO VDS-3; Cummins CES 20076,77,78; Global DHD-1; MAC EO- MPlus/EO-N; RLD/RLD 2; CAT ECF-1,2; MTU Type 2; RLD 3; Deutz DQC III-10 LA; DDC 93K215

193615	FENIX SUPERIOR PLUS SAE 10W-40	10/1	kom	451,0	4.510,00
222771	FENIX SUPERIOR PLUS SAE 10W-40	20L/1	litar	445,0	8.900,00
193623	FENIX SUPERIOR PLUS SAE 10W-40	175/1	kg	463,0	81.025,00

#### FENIX SUPERIOR SAE 15W-40

Visoko kvalitetno motorno ulje mineralne osnove klase SHPD (Super High Performance Diesel) koristi se za podmazivanje dizel motora velike snage najsvremenijih komercijalnih vozila, poljoprivrednih i gra evinskih mašina, kao i stacionarnih pogonskih agregata, uklju uju i visoko pretpunjene motore i motore sa interkulerom, koji rade i u najtežim radnim uslovima. Posebno se preporu uje za primenu u mešovitim voznim parkovima. Obezbe uje efikasnu zaštitu od habanja i najve u isto u motora. Pogodno je za primenu u svim uslovima vožnje i svim godišnjim dobima.

API CI-4/CH-4/CF/SL; ACEA E7-12; CAT ECF-1a/ECF-2; Cummins CES 20076/77/78; Detroit Diesel 93K215; DEUTZ DQC III-10; Global DHD-1; ISO 6743-15; ISO L-E; MACK EO-M Plus/EO-N; MAN M3275; MB-Approval 228.3; MTU Type II; RLD/RLD-2; VOLVO VDS-3

91383	FENIX SUPERIOR SAE 15W-40	1/1	kom	442,0	442,00
170100	FENIX SUPERIOR SAE 15W-40	10/1	kom	424,0	4.240,00
216127	FENIX SUPERIOR SAE 15W-40	20L/1	litar	424,0	8.480,00
14346	FENIX SUPERIOR SAE 15W-40	175/1	kg	426,0	74.550,00
297364	FENIX SUPERIOR SAE 15W-40	850/1	kg	424,0	360.400,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

### FENIX SUPERIOR SAE 20W-50

Visoko kvalitetno motorno ulje mineralne osnove u nivou klase SHPD (Super High Performance Diesel) koristi se za podmazivanje dizel motora velike snage najsavremenijih komercijalnih vozila, poljoprivrednih i građevinskih mašina, kao i stacionarnih pogonskih agregata, uključujući i visoko pretpunjene motore i motore sa interkulerom, koji rade i u najtežim radnim uslovima. Posebno se preporučuje za primenu u mešovitim voznim parkovima. Obezbeđuje efikasnu zaštitu od habanja i najveće u isto u motora. Pogodno je za primenu u svim uslovima vožnje i svim godišnjim dobima.

API CI-4/CH-4/CF/SL; ACEA E7-12; CAT ECF-1-a; Global DHD-1; ISO 6743-15; ISO L-E; MAN M3275; MB 228.3; VOLVO VDS-3

189588	FENIX SUPERIOR SAE 20W-50	10/1	kom	440,0	4.400,00
189456	FENIX SUPERIOR SAE 20W-50	175/1	kg	431,0	75.425,00

### FENIX MOTOR OIL SAE 15W-40

Multigradno motorno ulje namenjeno za podmazivanje prvenstveno benzinskih, ali i srednje opterećenih dizel motora komercijalnih vozila, poljoprivrednih mašina i stacionarnih pogonskih agregata starije generacije.

ISO L-E; API CD/SF

229040	FENIX MOTOR OIL SAE 15W-40	1/1	kom	453,0	453,00
277703	FENIX MOTOR OIL SAE 15W-40	10/1	kom	408,0	4.080,00
278009	FENIX MOTOR OIL SAE 15W-40	205L/1	litar	398,0	81.590,00

### FENIX MOTOR OIL SAE 20W-50

Multigradno motorno ulje namenjeno za podmazivanje prvenstveno benzinskih, ali i srednje opterećenih dizel motora komercijalnih vozila, poljoprivrednih mašina i stacionarnih pogonskih agregata starije generacije.

ISO L-E; API CD/SF

277916	FENIX MOTOR OIL SAE 20W-50	1/1	kom	429,0	429,00
277665	FENIX MOTOR OIL SAE 20W-50	10/1	kom	410,0	4.100,00
289523	FENIX MOTOR OIL SAE 20W-50	20L/1	litar	403,0	8.060,00
277991	FENIX MOTOR OIL SAE 20W-50	205L/1	litar	382,0	78.310,00

### FENIX MOTOR OIL SAE 30

Monogradno motorno ulje namenjeno za podmazivanje prvenstveno benzinskih, ali i srednje opterećenih dizel motora komercijalnih vozila, poljoprivrednih mašina i stacionarnih pogonskih agregata starije generacije.

ISO L-E; API CC/SC

277649	FENIX MOTOR OIL SAE 30	10/1	kom	415,0	4.150,00
278017	FENIX MOTOR OIL SAE 30	205L/1	litar	373,0	76.465,00

**FENIX S3 SAE 10W**

Motorno ulje mineralne osnove za podmazivanje dizel motora putnih vozila starije proizvodnje i komercijalnih vozila, građevinskih i poljoprivrednih mašina, kao i pogonskih agregata sa prirodnim usisavanjem i lako punjenih turbo motora, koji rade u normalnim i otežanim radnim uslovima.

ISO L-E; API CD/SF; MIL-L-2104D; MB 227.0CCMC D-2/G-2

<b>219959</b>	FENIX S3 SAE 10W	20L/1	litar	356,0	7.120,00
190322	FENIX S3 SAE 10W	175/1	kg	414,0	72.450,00

**FENIX S3 SAE 30**

Motorno ulje mineralne osnove za podmazivanje dizel motora putnih vozila starije proizvodnje i komercijalnih vozila, građevinskih i poljoprivrednih mašina, kao i pogonskih agregata sa prirodnim usisavanjem i lako punjenih turbo motora, koji rade u normalnim i otežanim radnim uslovima.

ISO L-E; API CD/SF; MIL-L-2104D; MB 227.0CCMC D-2/G-2

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
105422	FENIX S3 SAE 30	1/1	kom	429,0	429,00
<b>105430</b>	FENIX S3 SAE 30	5/1	kom	477,0	2.385,00
170062	FENIX S3 SAE 30	10/1	kom	387,0	3.870,00
213314	FENIX S3 SAE 30	20L/1	litar	385,0	7.700,00
105406	FENIX S3 SAE 30	175/1	kg	382,0	66.850,00

**FENIX S3 SAE 40**

Motorno ulje mineralne osnove za podmazivanje dizel motora putnih vozila starije proizvodnje i komercijalnih vozila, građevinskih i poljoprivrednih mašina, kao i pogonskih agregata sa prirodnim usisavanjem i lako punjenih turbo motora, koji rade u normalnim i otežanim radnim uslovima.

ISO L-E; API CD/SF; MIL-L-2104D; MB 227.0CCMC D-2/G-2

182788	FENIX S3 SAE 40	1/1	kom	429,0	429,00
<b>182796</b>	FENIX S3 SAE 40	5/1	kom	420,0	2.100,00
182818	FENIX S3 SAE 40	10/1	kom	413,0	4.130,00
182826	FENIX S3 SAE 40	175/1	kg	418,0	73.150,00

**FENIX S3 SAE 50**

Motorno ulje mineralne osnove za podmazivanje dizel motora putnih vozila starije proizvodnje i komercijalnih vozila, građevinskih i poljoprivrednih mašina, kao i pogonskih agregata sa prirodnim usisavanjem i lako punjenih turbo motora, koji rade u normalnim i otežanim radnim uslovima.

ISO L-E; API CD/SF; MIL-L-2104D; MB 227.0CCMC D-2/G-2

189332	FENIX S3 SAE 50	10/1	kom	446,0	4.460,00
189626	FENIX S3 SAE 50	175/1	kg	430,0	75.250,00
<b>FENIX LOKOL SAE 40</b>					
Motorno ulje bez cinka, zink free, mineralne osnove za dizel motore železni kih lokomotiva. ISO L-E; API CD/CF/CF-2; GE Generation 4 Long Life; GM Electromotive division (GM-EMD); IMO Generation 5; Caterpillar 3601 Volvo WB 101 ; ZF TE-ML 03E, 05F, 06D, 06K, 17E; Caterpillar CAT TO-2					
134368	FENIX LOKOL SAE 40	180/1	kg	488,0	87.840,00
<b>FENIX UNIVERZAL SAE 10W</b>					
Monogradno motorno ulje mineralne osnove visoke efikasnosti. Koristi se za podmazivanje svih tipova brzohodnih dizel motora transportnih vozila, kamiona, poljoprivrednih i građevinskih mašina starije generacije koji zahtevaju ovaj nivo kvaliteta i ovu viskozitetnu SAE gradaciju. Upotrebljava su tokom cele godine. ISO L-E; APC CF-4/CF-2/CF/SF/SG; ACEA E2; MAN 270; MB 227.0; VOLVO VDS; ALLISON C4/C3					
205516	FENIX UNIVERZAL SAE 10W	175/1	kg	436,0	76.300,00
<b>Motorna ulja za brodske motore</b>					
<b>FENIX MARINE SAE 30</b>					
Namenjeno je za podmazivanje glavnih i pomoćnih dizel motora svih tipova isnaga. Ulje poseduje dobru termiku stabilnost i zaštitu od habanja, odličnu otpornost na prisustvo vode, dobre deterdžentne osobine na visokim i niskim temperaturama. Ulje je namenjeno za podmazivanje glavnih i pomoćnih brodskih motora srednjih brzina koji koriste gorivo sa sadržajem sumpora do 1,5%. Zadovoljava zahteve vode ih svetskih proizvoda a dizel motora. ISO L-E; API CF					
204730	FENIX MARINE SAE 30	175/1	kg	476,0	83.300,00
<b>FENIX MARINE SAE 40</b>					
Namenjeno je za podmazivanje glavnih i pomoćnih dizel motora svih tipova isnaga. Ulje poseduje dobru termiku stabilnost i zaštitu od habanja, odličnu otpornost na prisustvo vode, dobre deterdžentne osobine na visokim i niskim temperaturama. Ulje je namenjeno za podmazivanje glavnih i pomoćnih brodskih motora srednjih brzina koji koriste gorivo sa sadržajem sumpora do 1,5%. Zadovoljava zahteve vode ih svetskih proizvoda a dizel motora. ISO L-E; API CF					
204749	FENIX MARINE SAE 40	175/1	kg	480,0	84.000,00
<b>Ulja za industrijske gasne motore</b>					
<b>FENIX NATURAL GAS SAE 30</b>					
Niskopepleno ulje preporučuje se za podmazivanje etvorotaktnih industrijskih gasnih motora kao i za podmazivanje gasnih kompresora koji transportuju prirodni gas. Zahvaljujući modernoj formulaciji ulje štiti motor od stvaranja naslaga na klipovima i sprečava pojavu samopaljenja i lupanja motora. CATERPILLAR 3600/3500; WAUKESHA 7044/7042					

<b>193755</b>	FENIX NATURAL GAS SAE 30	180/1	kg	556,0	100.080,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC Iit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>FENIX NATURAL GAS SAE 40</b>					
Niskopeplno ulje preporučuje se za podmazivanje etvorotaktnih industrijskih gasnih motora kao i za podmazivanje gasnih kompresora koji transportuju prirodni gas. Zahvaljujući modernoj formulaciji ulje štiti motor od stvaranja naslaga na klipovima i sprečava pojavu samopaljenja i lupanja motora. CATERPILLAR 3600/3500; WAUKESHA 7044/7042					
<b>193771</b>	FENIX NATURAL GAS SAE 40	180/1	kg	556,0	100.080,00
<b>Motorna ulja za kosilice</b>					
<b>FENIX GRASS SAE 30</b>					
Koristi se za podmazivanje malih etvorotaktnih benzinskih i dizel motora kosilica, trimera i reznika. ISO L-E; API CF/CD/SF					
205486	FENIX GRASS SAE 30	1/1	kom	472,0	472,00
<b>Motorna ulja za dvotaktne motore, etvorotaktne motore motocikala</b>					
<b>FAM DUOTAKT</b>					
Polusintetičko ulje vrhunskog kvaliteta za benzinske dvotaktne motore. Preporučuje se za dvotaktne motore motokultivatora, kosilica za travu, motornih pumpi, motornih testera. Takođe se preporučuje za dvotaktne benzinske motore sa vazdušnim hlađenjem skutera, vespi, i motocikala. Mešljivo sa svim vrstama benzina u koncentraciji 1,5-2%. ISO L-EGB; API TC; JASO FD					
<b>224901</b>	FAMDUOTAKT	0,1/1	kom	2.508,0	250,80
224944	FAMDUOTAKT	0,25/1	kom	936,0	234,00
241121	FAMDUOTAKT	1/1	kom	454,0	454,00
<b>FAM DUOTAKT EXTRA N</b>					
Mineralne osnove koristi se kao dodatak gorivu u cilju podmazivanja malih dvotaktnih benzinskih motora: mopedova, motorcikala, motornih testera, agregata za struju, motokultivatora, kosilica, pumpi za vodu i drugih sličnih agregata. Koristi se i za podmazivanje manjih vanbrodskih motora. Ne sadrži rastvarač. ISO L-EGB; JASO FB; API TB					
107735	FAMDUOTAKT EXTRA N	0,5/1	kom	459,0	229,50

## FAM DUOTAKT SI NT

Potpuno sintetičko ulje namenjeno za podmazivanje dvotaktnih motora nove generacije ugrađenih u motorne testere, kosilice, motocikle, vanbrodske motore koji koriste mešavinu ulja sa visoko oktanskim benzinima. Priprema mešavine vrši se po preporuci proizvođača motora a najčešće se kreće od 2-3%.  
ISO L-EGD; API TC+; JASO FD; PIAGGIO HEXAGON, STHHILL; HUSQUARNA 272/254

193828	FAMDUOTAKT SINT	0,5/1	kom	703,0	351,50
--------	-----------------	-------	-----	-------	--------

### Ulja za menjage i diferencijale (monogradna)

#### FAMHIPO 140

Ulja za menjage, diferencijale i planetare. Preporučuje se za podmazivanje hipoidnih zupastih sinhronih menjage a automobila i teretnih vozila.

ISO L-C; ISO 6743-6; API GL-4; ZF TE-ML 08

190667	FAMHIPO 140	5/1	kom	650,0	3.250,00
224219	FAMHIPO 140	20L/1	litar	490,0	9.800,00
114626	FAMHIPO 140	180/1	kg	514,0	92.520,00

#### FAMHIPO 140 EP

Ulja mineralne osnove za podmazivanje hipoidnih i drugih zupastih prenosnika kod motornih vozila i drugih građevinskih i poljoprivrednih mašina koji rade u najtežim radnim uslovima.

ISO L-C; ISO 6743-6; API GL-5; MIL-L-2105D; ZF TE-ML 07A/08

230472	FAMHIPO 140 EP	1/1	kom	501,0	501,00
118044	FAMHIPO 140 EP	5/1	kom	500,0	2.500,00
14478	FAMHIPO 140 EP	180/1	kg	522,0	93.960,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mera	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

#### FAMHIPO 80 W

Ulja za menjage, diferencijale i planetare. Preporučuje se za podmazivanje hipoidnih zupastih sinhronih menjage a automobila i teretnih vozila.

ISO L-C; ISO 6743-6; API GL-4; ZF TE-ML 08

191450	FAMHIPO 80W	1/1	kom	465,0	465,00
191469	FAMHIPO 80W	5/1	kom	460,0	2.300,00

**FAMHI PO 90**

Ulja za menjaju, diferencijale i planetare. Preporučuje se za podmazivanje hipoidnih zupastih sinhronih menjaju u automobilima i teretnim vozilima.  
ISO L-C; ISO 6743-6; API GL-4; ZF TE-ML 08

209945	FAMHIPO 90	1/1	kom	472,0	472,00
216100	FAMHIPO 90	5/1	kom	528,0	2.640,00
277606	FAMHIPO 90	10/1	kom	454,0	4.540,00
231096	FAMHIPO 90	20L/1	litar	435,0	8.700,00
114596	FAMHIPO 90	180/1	kg	456,0	82.080,00

**FAMHIPO 90 EP**

Ulja mineralne osnove za podmazivanje hipoidnih i drugih zupastih prenosnika kod motornih vozila i drugih građevinskih i poljoprivrednih mašina koji rade u najtežim radnim uslovima.  
ISO L-C; ISO 6743-6; API GL-5; MIL-L-2105D; ZF TE-ML 07A/08

23949	FAMHIPO 90 EP	1/1	kom	494,0	494,00
23957	FAMHIPO 90 EP	5/1	kom	590,0	2.950,00
213292	FAMHIPO 90 EP	20L/1	litar	455,0	9.100,00
14451	FAMHIPO 90 EP	180/1	kg	480,0	86.400,00

**FAMHIPO 90 EP PLUS**

Ulja mineralne osnove za podmazivanje hipoidnih i drugih zupastih prenosnika kod motornih vozila i drugih građevinskih i poljoprivrednih mašina koji rade u najtežim radnim uslovima.  
ISO L-C; ISO 6743-6; API GL-5; MIL-L-2105D; MAN 342 Type M-1; MB 235.0; VOITH 3.325-399; DAF; RENAULT; VOLVO 97310/97316 ZF TE-ML  
07A/08/16B/16C/16D/17B/19B/21A

204617	FAMHIPO 90 EP PLUS	180/1	kg	546,0	98.280,00
--------	--------------------	-------	----	-------	-----------

**Ulja za menjaju i diferencijale (multigradna)****FAMHIPO 80W-90 GL-4**

Višenamensko multigradno ulje, preporučuje se za podmazivanje zupastih prenosnika kod motornih vozila i drugih mašina (menju, diferencijala, reduktora i sl.) koji rade u uslovima povišenih pritisaka i udarci opterećenja.

ISO LC; ISO 6743-6; API GL-4; ZF TE-ML 08

190616	FAMHIPO 80W-90 GL-4	1/1	kom	486,0	486,00
--------	---------------------	-----	-----	-------	--------

### MULTI HIPO 75W-80 SINT MTF

Višenamensko multigradno hipoidno ulje za podmazivanje motornih vozila i drugih mašina, sa produženim intervalom zamene izrađeno od hidrokrekovanih ulja i odabranih aditiva koji obezbeđuju vrhunske performanse pri ekstremnim pritiscima i udarnim opterećenjima gde se zahteva upotreba ulja sintetičke osnove nivoa API GL-4.

ISO LC; ISO 6743-6; API GL-

4; ZF TE-ML 01/02L/16K; Renault; Volvo 97305; MAN 241Z-4/E-3

283959	MULTIHIPO 75W-80 SINT MTF	20L/1	litar	746,0	14.920,00
293482	MULTIHIPO 75W-80 SINT MTF	175/1	kg	839,0	146.825,00

### MULTI HIPO 75W-90 SINT

Univerzalno traktorsko transmisiono ulje (UTTO). Koristi se za prenosnike, mokre kočnice i hidrauliku.

API GL-4; John Deere JDM-J20C; MF 1143/1145; Case New Holland MAT-3525, M2C-134 A-D, FNHA-2-D.201.00; Volvo WB 101 ; ZF TE-ML 03E, 05F, 06D, 06K, 17E; Caterpillar CAT TO-2

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
274879	MULTIHIPO 75W-90 SINT	20L/1	litar	967,0	19.340,00
208477	MULTIHIPO 75W-90 SINT	180/1	kg	1.081,0	194.580,00

### MULTI HIPO 80W-90

Multigradno ulje, mineralne osnove za hipoidne zupante prenosnike koji rade u najtežim radnim uslovima.

ISO LC; ISO 6743-6; API GL-5; MIL-L-

2105D; ZF TE-ML 07A/08

108049	MULTIHIPO 80W-90	1/1	kom	506,0	506,00
108189	MULTIHIPO 80W-90	5/1	kom	500,0	2.500,00
214817	MULTIHIPO 80W-90	20L/1	litar	467,0	9.340,00
108480	MULTIHIPO 80W-90	180/1	kg	495,0	89.100,00

### MULTI HIPO 80W-90 F PLUS

Multigradno hipoidno ulje za podmazivanje motornih vozila i drugih mašina, izrađeno od selektivno rafiniranih ulja parafinske osnove i odabranih aditiva koji obezbeđuju vrhunske performanse pri visokim pritiscima i udarnim opterećenjima.

ISO LC; ISO 6743-6; API GL-5; API MT-1; MIL-L-2105D; MIL-PRF-2105E; ZF TE-ML 02B,05A,12L,12M,16B,17H,19B,21A; SCANIA STO1.0; MB 235.0; MAN 342 M2; MAN 341 E2; MAN 341 Z2

233935	MULTIHIPO 80W-90 F PLUS	180/1	kg	798,0	143.640,00
--------	-------------------------	-------	----	-------	------------

**MULTI HIPO 80W-90 LS**

Multigradno ulje specijalno formulisano za zup aste prenosnike obrtnog momenta sa diferencijalom tipa LSD (limited slip differential). Ulje sadrži aditive koji obezbe uju pouzdan prenos obrtnog momenta i efikasu kontrolu proklizavanja.

ISO LC; ISO 6743-6; API GL-5; ZF TE-ML 05C,12C,16E,21C

<b>219606</b>	MULTI HIPO 80W-90 LS	20L/1	litar	786,0	15.720,00
208507	MULTI HIPO 80W-90 LS	180/1	kg	681,0	122.580,00

**MULTI HIPO 80W-90 PLUS**

Multigradno ulje mineralne osnove za podmazivanje zup astih prenosnika kod motornih vozila i drugih mašina (menja a, diferencijala, reduktora isl.)

ISO LC;

ISO 6743-6; API GL-5; MIL-L-2105D; MAN 342 Type M-1; MB 235.0; VOITH 3.325-339; DAF; RENAULT; VOLVO 97310/97316; ZF TE-ML 16B,17B,19B,21A

<b>246123</b>	MULTI HIPO 80W-90 PLUS	20L/1	litar	563,0	11.260,00
206490	MULTI HIPO 80W-90 PLUS	180/1	kg	546,0	98.280,00

**MULTI HIPO 85W-140**

Multigradno ulje, mineralne osnove za hipoidne zup aste prenosnike koji rade u najtežim radnim uslovima.

ISO LC; ISO 6743-6; API GL-5; MIL-L-

2105D; ZF TE-ML 07A/08

108502	MULTI HIPO 85W-140	180/1	kg	489,0	88.020,00
--------	--------------------	-------	----	-------	-----------

**Ulja za automatske menja e****ATF A SUFIX A**

Ulje mineralne osnove za podmazivanje automatskih menja a i pretvara a obrtnog momenta motornih vozila, graševinskih mašina, kao što su buldožeri, utovariva i grejderi,...Koriste se tako e i za servo upravlja e teških motornih vozila, poljoprivrednih i graševinskih mašina.

ISO L-HA; ISO 6743-4; GM ATF type A Sufix A

<b>117323</b>	ATF A SUFIX A	0,5/1	kom	460,0	230,00
14486	ATF A SUFIX A	1/1	kom	445,0	445,00
200077	ATF A SUFIX A	10/1	kom	395,0	3.950,00
293865	ATF A SUFIX A	175/1	kg	383,0	67.025,00

### ATF D II

Ulje mineralne osnove za podmazivanje upravljačkih mehanizama, servo upravljača (autobusa i kamiona), hidrauličkih upravljača i spojnica, hidrauličkih transmisionih sistema na brodskoj opremi, pretvarača obrtnog momenta kod motornih vozila, poljoprivrednih i građevinskih mašina gde se zahteva nivo kvaliteta ulja GM DEXRON II D.  
ISO L-HA; ISO 6743-4; GM Dexron IID; MB 236.2; FORD ESP M2C 166-H; FORD ESP M2C  
138-CJ

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mera	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
170216	ATF D II	1/1	kom	494,0 484,0 536,0	494,00
193283	ATF D II	10/1	kom		4.840,00
293849	ATF D II	175/1	kg		93.800,00

### ATF D III G

Polusintetičko ulje za automatske i poluautomatske menjače, kovertore obrtnog momenta i hidraulične sisteme. Namenjeno za putnička, laka teretna, teretna vozila i autobuse gde se zahteva nivo kvaliteta GM DEXRON IIIG.

ISO L-HA; ISO 6743-4; GM Dexron IIIG; FORD MECRON; VOITH H55.6335.XX; GM ALLISON C4; MAN 339 TYPE V-1; VOLVO 97340; ZF TE-ML 05L,09

193860	ATF D IIIG (polusint)	1/1	kom	583,0 535,0	583,00
293792	ATF D IIIG	175/1	kg		93.625,00

### ATF D III H

Sintetičko ulje za automatske i poluautomatske menjače, kovertore obrtnog momenta i hidraulične sisteme. Namenjeno za putnička, laka teretna, teretna vozila i autobuse gde se zahteva nivo kvaliteta GM DEXRON IIH.

ISO L-HA; ISO 6743-4; GM Dexron IIIH; FORD MECRON V; VOITH H55.6335.XX; GM ALLISON TES-295; MAN 339 TYPE V2/Z2; MB 236.9; ZF TE-ML 03D,04D,14B,16L,17C,20B

210595	ATF D IIIH (sint)	1/1	kom	614,0 685,0	614,00
240923	ATF D IIIH	175/1	kg		119.875,00

### FAM ATF D II

Ulje mineralne osnove za podmazivanje upravljačkih mehanizama, servo upravljača (autobusa i kamiona), hidrauličkih upravljača i spojnica, hidrauličkih transmisionih sistema na brodskoj opremi, pretvarača obrtnog momenta kod motornih vozila, poljoprivrednih i građevinskih mašina gde se zahteva nivo kvaliteta ulja GM DEXRON II D.

ISO L-HA; ISO 6743-4; GM Dexron IID; MB 236.7; ZF TE-ML 04D,11A,14A; VOITH H55.6335.36; GM ALLISON C4; MAN 339-DCATTERPILAR TO-2

284858	FAM ATF D II	1/1	kom	416,0 404,0	416,00
293830	FAM ATF D II	175/1	kg		70.700,00

**FAM ATF D III H**

Sintetičko ulje za automatske i poluautomatske menjadlje, kovertore obrtnog momenta i hidraulične sisteme. Namenjeno za putnička, laka teretna, teretna vozila i autobuse gde se zahteva nivo kvaliteta GM DEXRON IIIH.

ISO L-HA; ISO 6743-4; GM Dexron IIIH; FORD ESP M2C 166-H,  
M2C 138 CJ; GM ALLISON C4; MB 236.2; CATERPILLAR TO-2

284815	FAM ATF D IIIH	175/1	kg	439,0	76.825,00
--------	----------------	-------	----	-------	-----------

**Ulja za motor, transmisiju i hidrauliku traktora****FAM TRAKTOL 80 (10W-30)**

Vrhunsko višenamensko (UTTO) ulje mineralne osnove za podmazivanje hidraulike i transmisijske, kao i za hlađenje i podmazivanje mokrih kočica svih tipova savremenih traktora, druge poljoprivredne i građevinske mehanizacije, gde proizvod je upotrebljivo jedinstvenog maziva za napred navedene sklopove.

ISO L-CH; API GL-4; John Deere JDM-J20C/J20D; MF 1135/1141/1143/1145; FORD M2C-86B-C/134D; AGCO Q-186; CATERPILLAR TO-2; CASE MAT3505/3509

186651	FAMTRAKTOL 80 (10W-30)	1/1	kom	510,0	510,00
179515	FAMTRAKTOL 80 (10W-30)	5/1	kom	511,0	2.555,00
179531	FAMTRAKTOL 80 (10W-30)	10/1	kom	442,0	4.420,00

**FENIX SUPER TRAKTOL (10W-30) STOU**

Univerzalno ulje (STOU) 10W-30 vrhunskog kvaliteta mineralne osnove specijalizovano za primenu u poljoprivrednoj mehanizaciji za podmazivanje dizel i benzinskih motora sa i bez turbopunjajuća, menjajuća, transmisija, hidrauličnih uređaja, mokrih kočica itd., kod traktora, kombajna, za motor putničkih vozila starije generacije - za motor, menjajuća, diferencijal itd. Koristi se i kod drugih poljoprivrednih, građevinskih, rudarskih mašina i industrijske opreme. Primenom ovog ulja smanjuje se broj potrebnih ulja za podmazivanje.

ISO L-E/C/H; API CF-4/CE/SF; API GL-4; MF 1139/1144/1145; Caterpillar CAT TO-2; MB 227.1/228.1; ALLISON C-4; MIL-L-

190853	FENIX SUPER TRAKTOL (10W-30)	10/1	kom	459,0	4.590,00
14524	FENIX SUPER TRAKTOL (10W-30)	180/1	kg	503,0	90.540,00

**FENIX SUPER TRAKTOL SAE15W-40) STOU**

Univerzalno ulje (STOU) 10W-30 vrhunskog kvaliteta mineralne osnove specijalizovano za primenu u poljoprivrednoj mehanizaciji za podmazivanje dizel i benzinskih motora sa i bez turbopunjajuća, menjajuća, transmisija, hidrauličnih uređaja, mokrih kočica itd., kod traktora, kombajna, za motor putničkih vozila starije generacije - za motor, menjajuća, diferencijal itd. Koristi se i kod drugih poljoprivrednih, građevinskih, rudarskih mašina i industrijske opreme. Primenom ovog ulja smanjuje se broj potrebnih ulja za podmazivanje.

ISO L-E/C/H; API CF-4/CE/SF/SE; API GL-4; ACEA E2; MF 1139/1144/1145; Caterpillar CAT TO-2; MB 227.1/228.1; ALLISON C-4; MIL-L-2104D; ZF TE-ML 06B, 06D, 07B; FORD M2C 159B; JOHN DEER JDM J27

232343	FENIX SUPER TRAKTOL SAE 15W-40	180/1	kg	475,0	85.500,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	a VP cena din/kom bez PDV-

### TRANSHIDO T (10W-30) UTTO

Vrhunsko ulje mineralne osnove (UTTO) 10W-30 za podmazivanje, prenos snage i hla enje menja a, diferencijala, planetarnih reduktora, pogonskih osovina, hidrauli nih instalacija i mokrih ko nica traktora novije prozvodnje, poljoprivrednih, gra evinskih i rudarskih mašina i industrijske opreme gde je predvi ena primena ulja ovog kvaliteta.

ISO L-CH; API GL-4; John Deere JDM- J20C/J20D; MF 1135/1141/1143/1145; Case New Holland MAT-3505,3506,3509,3525,3526,3510; FORD M2C- 134 D, M2C 86 B-

C; GM ALLISON C-4; ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E; AGCO 821 XL, Q-186; Komatsu; Landini

91456	TRANSHIDO T	5/1	kom	572,0	2.860,00
177792	TRANSHIDO T	10/1	kom	481,0	4.810,00
91472	TRANSHIDO T	180/1	kg	494,0	88.920,00

### TRANSHIDO TO-4 SAE 10W

TRANSHIDO TO-4 ulja preporu uju se za transmisioni sistem, zadnji pogon i mokre ko nice za CATTERPILAR teška teretna vozila i opremu ili bilo koju drugu opreu za koju je preporu eno mazivo sa nivoom performansi TO-4 (ne preporu uje se za podmazivanje motora). TRANSHIDO TO-4 su posebno pogodna za hidrauli ni sistem na opremi za teške uslove rada erpilar i Allison.

ISO L-C; API CF/CF-2; CATTERPILAR TO-4; ALLISON C-4; ZF TE-ML 03C; Kamatsu (KES 07.868.1)

212539	TRANSHIDO TO-4 SAE 10W	20L/1	litar	507,0	10.140,00
190381	TRANSHIDO TO-4 SAE 10W	180/1	kg	556,0	100.080,00

### TRANSHIDO TO-4 SAE 30

TRANSHIDO TO-4 ulja preporu uju se za transmisioni sistem, zadnji pogon i mokre ko nice za CATTERPILAR teška teretna vozila i opremu ili bilo koju drugu opreu za koju je preporu eno mazivo sa nivoom performansi TO-4 (ne preporu uje se za podmazivanje motora). TRANSHIDO TO-4 su posebno pogodna za hidrauli ni sistem na opremi za teške uslove rada erpilar i Allison.

ISO L-C; API CF/CF-2; CATTERPILAR TO-4; ALLISON C-4; ZF TE-ML 01,03C,07F; Kamatsu (KES 07.868.1)

213241	TRANSHIDO TO-4 SAE 30	20L/1	litar	507,0	10.140,00
190438	TRANSHIDO TO-4 SAE 30	180/1	kg	539,0	97.020,00

### TRANSHIDO TO-4 SAE 50

TRANSHIDO TO-4 ulja preporu uju se za transmisioni sistem, zadnji pogon i mokre ko nice za CATTERPILAR teška teretna vozila i opremu ili bilo koju drugu opreu za koju je preporu eno mazivo sa nivoom performansi TO-4 (ne preporu uje se za podmazivanje motora). TRANSHIDO TO-4 su posebno pogodna za hidrauli ni sistem na opremi za teške uslove rada erpilar i Allison.

ISO L-C; API CF/CF-2; CATTERPILAR TO-4; ALLISON C-4; ZF TE-ML 01; Kamatsu (KES 07.868.1)

213268	TRANSHIDO TO-4 SAE 50	20L/1	litar	528,0	10.560,00
190462	TRANSHIDO TO-4 SAE 50	180/1	kg	558,0	100.440,00

Ko ion te nosti

**U 2**

Sintetička tečnost za punjenje hidrauličnog mehanizma sistema za kočenje i komandi hidrauličnih spojница. Nije za upotrebu u kočionim sistemima za koje je proizvođač predviđao upotrebu hidrauličnih tečnosti na bazi mineralnog ulja.

ASRPS H.Z.2.100 tip 1; ISO 4925 Klase 3; FMVSS 116 DOT 3; SAE J 1703; Fiat 9.55597

<b>109096</b>	U 2	0,25/1	kom	704,0	176,00
14532	U 2	0,5/1	kom	634,0	317,00
<b>14540</b>	U 2	210/1	kg	533,0	111.930,00

**U 4**

Sintetička tečnost za punjenje hidrauličnih komponenata i spojki sa diskovima ili dobošima, proizvedena od smeše poliglikola i dodataka protiv rastezanja i korozije. Vrlo teško apsorbuje vlagu iz vazduha, pa iz tog razloga ima jako visoku tačku ključanja što onemogućava stvaranje parnih depozita, što obezbeđuje sigurno kočenje i duži vek trajanja i u najtežim uslovima eksploatacije. Nije za upotrebu u kočionim sistemima za koje je proizvođač predviđao upotrebu hidrauličnih tečnosti na bazi mineralnog ulja.

SRPS H.Z.2.100 tip 2; ISO 4925 Klase 4; FMVSS 116 DOT 4; SAE J 1704

14559	U 4	0,5/1	kom	560,0	280,00
-------	-----	-------	-----	-------	--------

**U 5**

Sintetička tečnost za punjenje sistema hidrauličnih komponenti i hidrauličnih spojki sa diskovima ili dobošima, proizvedena od smeše poliglikola i dodataka protiv rastezanja i korozije. Nije za upotrebu u kočionim sistemima za koje je proizvođač predviđao upotrebu hidrauličnih tečnosti na bazi mineralnog ulja.

SRPS H.Z.2.100 tip 3; ISO 4925 Klase 5.1; FMVSS 116 DOT 5.1; SAE J 1704

<b>254320</b>	U 5	0,5/1	kom	784,0	392,00
---------------	-----	-------	-----	-------	--------

**Ulja za lance motornih testera**

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mera	VPC lilit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
----------------	-----------------	------	---------------	---------------	---------------------------

**FAM TESTEROL**

Mineralno ulje za podmazivanje lanaca motornih testera pri normalnim i teškim radnim uslovima kao što su prisustvo visokih i niskih spoljašnjih temperatura, snega, vode i prašine. FAM TESTEROL odlikuje dobro podnošenje visokih pritisaka, odlično prijanjanje ulja za lanac, sprečavanje prekomernog zagrevanja lanca i sablje motorne testere i pri velikim brzinama lanca uz minimalnu potrošnju ulja.

ISO L-AC; ISO 6743-1; FAM FSP 190640

190578	FAM TESTEROL	1/1	kom	416,0	416,00
214469	FAM TESTEROL	4/1	kom	481,0	1.924,00
190497	FAM TESTEROL	5/1	kom	540,0	2.700,00
210242	FAM TESTEROL	20L/1	litar	379,0	7.580,00
<b>190470</b>	FAM TESTEROL	180/1	kg	399,0	71.820,00

**FAM LANCOL**

je visokokvalitetno ulje proizvedeno od odabranih solvent neutralnih mineralnih ulja prirodno visokog indeksa viskoznosti iji sadržaj polickli nih aromata ne prelazi 3% i odgovaraju ih aditiva koji štite delove motornih testera od štetnih uticaja u eksploraciji i mogu avaju dug i pouzdan rad  
ISO 6743-1;  
FAM FSP 190640

281573	Lancol oil	1/1	kom	275,0	275,00
285803	Lancol oil	203/1	litar	249,0	50.547,00

**Antifrizi****FAM LONG LIFE COOLANT RTU EEE (G12/G12+)**

Namenjen je za punjenje zatvorenih i otvorenih sistema za hla enje. Primjenjuje se u isporu enom obliku bez razblaživanja. Štiti rashladni sistem od korozije do 5 godina. SRPS H.Z20.010; ASTM D 3306, 4656; BS 6580; SAE J 1034; NFR 15-601; JIS K2234

323624	FAM LONG LIFE COOLANT RTU 1L EEE	1L/1	kom	228,0	228,00
323632	FAM LONG LIFE COOLANT RTU 208L EEE	208/1	litar	203,0	42.224,00

**FAM LONG LIFE COOLANT CONC EEE (G12/G12+)**

Namenjen je za punjenje zatvorenih i otvorenih sistema za hla enje. Primjenjuje se u isporu enom obliku bez razblaživanja. Štiti rashladni sistem od korozije do 5 godina. SRPS H.Z20.010, OAT Tip 1; ASTM D 3306, 4656, 4985, 6210; BS 6580; SAE J 1034; NFR 15-601; MAN 324 TYPE SNF; MTL 5048; TL 774 F/D; WSS-M97B44-0

323659	FAM LONG LIFE COOLANT CONC 1L EEE	1L/1	kom	358,0	358,00
323640	FAM LONG LIFE COOLANT CONC 1KG EEE	1kg/1	kom	326,0	326,00
323667	FAM LONG LIFE COOLANT CONC 208L EEE	208/1	litar	334,0	69.472,00

**FAM UNIVERZAL COOLANT RTU EEE**

Namenjen je za punjenje zatvorenih i otvorenih sistema za hla enje motora sa unutrašnjim sagorevanjem. Primjenjuje se u isporu enom obliku bez razblaživanja. Štiti rashladni sistem od korozije do 2 godine.

SRPS H.Z2.010, konvencionalni, Tip III; ASTM D 3306; ASTM D 4656; BS 6580; SAE J 1034; NFR 15-601; JIS K2234

323675	FAM UNIVERZAL COOLANT RTU 1L EEE	1L/1	kom	212,0	212,00
323683	FAM UNIVERZAL COOLANT RTU 1KG EEE	1kg/1	kom	202,0	202,00
331007	FAM UNIVERZAL COOLANT RTU 208L EEE	208/1	litar	188,0	39.104,00

**FAM UNIVERZAL COOLANT CONC EEE**

Namenjen je za punjenje zatvorenih i otvorenih sistema za hla enje motora sa unutrašnjim sagorevanjem. Koncentrat antifriza koji se pre upotrebe razblažuje do željene teke mržnjenja. Štiti rashladni sistem od korozije do 2 godine.

SRPS H.Z2.010, konvencionalni, Tip I; ASTM D 3306; ASTM D 4656; BS 6580; SAE J 1034; NFR 15-601; JIS K2234

323691	FAM UNIVERZAL COOLANT CONC 1L EEE	1L/1	kom	333,0	333,00
323705	FAM UNIVERZAL COOLANT CONC 1KG EEE	1kg/1	kom	302,0	302,00
323713	FAM UNIVERZAL COOLANT CONC 208L EEE	208/1	litar	308,0	64.064,00

**FAM ANTIFRIZ 40**

Namenjen je za punjenje zatvorenih i otvorenih sistema za hla enje motora sa unutrašnjim sagorevanjem. Primenjuje se u isporu enom obliku bez retoksi na rashladna te nost izra ezbalaživanja. Trajnost u sistemu je 3 godine.

SRPS H.Z2.010, hibridni Tip III; ASTM D 3306; SAE J 1034; BS 6580; MB 325.0; MAN 324-NF; TL 774-C (G11); MS-7170; MS-9769

<b>132497</b>	FAM ANTIFRIZ 40	210/1	kg	200,0	42.000,00
---------------	-----------------	-------	----	-------	-----------

**FAM ANTIFRIZ EKO P**

Netoksi na rashladna te nost izra ena na bazi propilen glikola i odgovaraju ih inhibitora korozije. Štiti rashladne sisteme od zamrzavanja zimi i klju anja u letnjem periodu do 2 godine. Koncentrat antifriza se razblažuje destilovanom vodom do željene te ke mržnjenja. Zbog svoje netoksi nosti koristi se u sistemima za pripremu sanitarnе vode, solarnim i centralnim sistemima kao i u prehrambenoj industriji: pivare, mlekare, hladnja e, fabrike sokova.

SRPS H.Z2.010I; ASTM D 3306; ASTM D 4985

<b>231924</b>	FAM ANTIFRIZ EKO P	20L/1	litar	735,0	14.700,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

**FAM ANTIFRIZ EKO P 40**

Netoksi na rashladna te nost izra ena na bazi propilen glikola i odgovaraju ih inhibitora korozije. Štiti rashladne sisteme od zamrzavanja zimi i klju anja u letnjem periodu do 2 godine. Koncentrat antifriza se razblažuje destilovanom vodom do željene te ke mržnjenja. Zbog svoje netoksi nosti koristi se u sistemima za pripremu sanitarnе vode, solarnim i centralnim sistemima kao i u prehrambenoj industriji: pivare, mlekare, hladnja e, fabrike sokova.

SRPS H.Z2.010I; ASTM D 3306; ASTM D 4985

<b>286508</b>	FAM ANTIFRIZ EKO P 40	20L/1	litar	340,0	6.800,00
<b>Aditivi za goriva</b>					

**FAM EURODIZEL 100**

Aditiv za euro dizel koji spre ava pojavu kristala parafina pri niskim temperaturama. Upotrebom ovog aditiva motor e imati lakši start i normalan rad na temperaturama do -30C.  
FAM FSP 226610

<b>226475</b>	FAM EURO DIZEL 100	0,5/1	kom	580,0	290,00
<b>226629</b>	FAM EURO DIZEL 100	170/1	kg	566,0	96.220,00

**FAM EURODIZEL 400**

Aditiv za euro dizel koji spre ava pojavu kristala parafina pri niskim temperaturama. Upotrebom ovog aditiva motor e imati lakši start i normalan rad na temperaturama do -25C.  
FAM FSP 144304

<b>289728</b>	FAM EURO DIZEL 400	10/1	kom	403,0	4.030,00
<b>Motostart</b>					

**MOTOSTART SPREJ**

Sredstvo za brzi start benzinskih i dizel motora u zimskom periodu. Većina motora se pokreće za 10 s, ak i na temperaturi do -46C.  
FAM FSP 169358

<b>169374</b>	MOTOSTART SPREJ	0,2/1	kom	1.685,0	337,00
---------------	-----------------	-------	-----	---------	--------

**Cirkulaciona ulja****CIRKOL 3**

Koristi se za podmazivanje lako opterećenih brzohodnih kotrljaju i kliznih ležajeva vretena i zupastih prenosnika. Primenu nalazi za podmazivanje u cirkulacionim sistemima kod vretena brusilica, brzohodnih alatnih mašina, centrifuga, lakih tekstilnih mašina, predilica i sl. Osobina ovog ulja je da lako izdvaja vazduh, ne peni i brzo izdvaja vodu.

ISO L-HL; ISO 6743-4

215449	FAMCIRKOL 3	20L/1	litar	540,0	10.800,00
212385	FAMCIRKOL 3	170/1	kg	496,0	84.320,00

**CIRKOL 22**

Višenamenska ulja za podmazivanje svih sklopova mašina i uređaja koji ne zahtevaju ulja sa izraženim EP osobinama.

ISO L-HL; ISO 6743-4; SRPS ISO 11158 (HL);

DIN 515524 deo 1 HL

293717	FAMCIRKOL 22	175/1	kg	377,0	65.975,00
--------	--------------	-------	----	-------	-----------

**Hidraulična ulja****FAMHIDO HD 46 PLUS**

Hidraulične ulje iste tehnologije formulisano aditivima novije generacije da obezbede dugotrajnost u radu i održanje isto u spremstvaranje nasлага.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; DIN 51524/3 HVLP; Denison HF-0; P-68/p-70/p-69; Eaton Vickers 35VQ-25

249130	FAMHIDO HD 46 PLUS	180/1	kg	456,0	82.080,00
--------	--------------------	-------	----	-------	-----------

**FAMHIDO HD 46 ZINC FREE**

Proizvedena od solvent neutralnih baznih ulja i bezpečnih aditiva (bez cinka).

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; Denison HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S

232033	FAMHIDO HD 46 ZINC FREE	20L/1	litar	366,0	7.320,00
226300	FAMHIDO HD 46 ZINC FREE	180/1	kg	388,0	69.840,00

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mera	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDVa
----------------	-----------------	------	---------------	-------------	--------------------------

**FAM Hydraulik Oil HLP 32**

višenamenska ulja koja se primenjuju kao hidrauli ni fluidi za prenos snage i kretanja u svim tipovima hidrauli kih sistema pri normalnim radnim temperaturama, kao i za podmazivanje ležajeva, zup anika i drugih sklopova u raznim cirkulacionim sistemima.

ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP

330809	FAM HYDRAULIC OIL HLP 32 10L/1	10/1	kom	345,0	3.450,00
330817	FAM HYDRAULIC OIL HLP 32 180/1	180/1	kg	353,0	63.540,00

**FAM Hydraulik Oil HLP 46**

višenamenska ulja koja se primenjuju kao hidrauli ni fluidi za prenos snage i kretanja u svim tipovima hidrauli kih sistema pri normalnim radnim temperaturama, kao i za podmazivanje ležajeva, zup anika i drugih sklopova u raznim cirkulacionim sistemima.

ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP

330760	FAM HYDRAULIC OIL HLP 46 10L/1	10/1	kom	344,0	3.440,00
330787	FAM HYDRAULIC OIL HLP 46 180/1	180/1	kg	351,0	63.180,00
330795	FAM HYDRAULIC OIL HLP 46 850/1	850/1	kg	331,0	281.350,00

**FAM Hydraulik Oil HLP 68**

višenamenska ulja koja se primenjuju kao hidrauli ni fluidi za prenos snage i kretanja u svim tipovima hidrauli kih sistema pri normalnim radnim temperaturama, kao i za podmazivanje ležajeva, zup anika i drugih sklopova u raznim cirkulacionim sistemima.

ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP

330825	FAM HYDRAULIC OIL HLP 68 10L/1	10/1	kom	339,0	3.390,00
330841	FAM HYDRAULIC OIL HLP 68 180/1	180/1	kg	344,0	61.920,00
330868	FAM HYDRAULIC OIL HLP 68 850/1	850/1	kg	330,0	280.500,00

**FAMHIDO HD 10**

Hidrauli no ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primjenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauli nim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; Anfor NF E 48603 HM; ASTM D 6158 HM;  
Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AISI (US Steel 126, 127, 128)

230049	FAMHIDO HD 10	20L/1	litar	418,0	8.360,00
222682	FAMHIDO HD 10	180/1	kg	458,0	82.440,00

**FAMHIDO HD 15**

Hidrauli no ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primjenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauli nim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; Anfor NF E 48603 HM; ASTM D 6158 HM;  
Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AISI (US Steel 126, 127, 128)

212989	FAMHIDO HD 15	20/1	litar	399,0	7.980,00
293679	FAMHIDO HD 15	175/1	kg	409,0	71.575,00

#### FAMHIDO HD 22

Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; Anfor NF E 48603 HM; ASTM D 6158 HM;  
Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

189766	FAMHIDO HD 22	10/1	kom	388,0	3.880,00
212970	FAMHIDO HD 22	20L/1	litar	337,0	6.740,00
293652	FAMHIDO HD 22	175/1	kg	392,0	68.600,00

#### FAMHIDO HD 32

Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; Anfor NF E 48603 HM; ASTM D 6158 HM;  
Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

185515	FAMHIDO HD 32	10/1	kom	349,0	3.490,00
212997	FAMHIDO HD 32	20L/1	litar	331,0	6.620,00
293636	FAMHIDO HD 32	175/1	kg	359,0	62.825,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

#### FAMHIDO HD 46

Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; Anfor NF E 48603 HM; ASTM D 6158 HM;  
Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

199214	FAMHIDO HD 46	1/1	kom	363,0	363,00
146927	FAMHIDO HD 46	5/1	kom	410,0	2.050,00
170127	FAMHIDO HD 46	10/1	kom	348,0	3.480,00
213004	FAMHIDO HD 46	20L/1	litar	331,0	6.620,00
14621	FAMHIDO HD 46	180/1	kg	356,0	64.080,00
178306	FAMHIDO HD 46	850/1	kg	336,0	285.600,00
73032	FAMHIDO HD 46	cisterna	kg	321,0	321,00

### FAMHIDO HD 68

Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primjenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; Anfor NF E 48603 HM; ASTM D 6158 HM;  
Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

199222	FAMHIDO HD 68	1/1	kom	395,0	395,00
191000	FAMHIDO HD 68	5/1	kom	445,0	2.225,00
170143	FAMHIDO HD 68	10/1	kom	357,0	3.570,00
213012	FAMHIDO HD 68	20L/1	litar	327,0	6.540,00
14648	FAMHIDO HD 68	180/1	kg	351,0	63.180,00
<b>187836</b>	FAMHIDO HD 68	850/1	kg	294,0	249.900,00

### FAMHIDO HD 100

Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primjenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; Anfor NF E 48603 HM; ASTM D 6158 HM;  
Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

213020	FAMHIDO HD 100	20L/1	litar	399,0	7.980,00
23965	FAMHIDO HD 100	180/1	kg	424,0	76.320,00

### FAMHIDO HD 150

Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primjenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; Anfor NF E 48603 HM; ASTM D 6158 HM;  
Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

213039	FAMHIDO HD 150	20L/1	litar	381,0	7.620,00
<b>14656</b>	FAMHIDO HD 150	180/1	kg	369,0	66.420,00

### FAMHIDO HD 220

Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primjenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; Anfor NF E 48603 HM; ASTM D 6158 HM;  
Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

<b>213047</b>	FAMHIDO HD 220	20L/1	litar	426,0	8.520,00
136689	FAMHIDO HD 220	180/1	kg	462,0	83.160,00

### FAMHIDO HD 320

Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; Anfor NF E 48603 HM; ASTM D 6158 HM;  
Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

136646	FAMHIDO HD 320	180/1	kg	451,0	81.180,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

### FAMHIDO HD 32 FF

Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama. Posebno filtrirano kako bi zadovoljio stroge zahteve za isto u ulja po NAS 1638.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; Anfor NF E 48603 HM; ASTM D 6158 HM; Denison HF-0/HF-1/HF-2;  
Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

291307	FAMHIDO HD 32 FF	20L/1	litar	339,0	6.780,00
283029	FAMHIDO HD 32 FF	180/1	kg	405,0	72.900,00

### FAMHIDO HD 46 FF

Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama. Posebno filtrirano kako bi zadovoljio stroge zahteve za isto u ulja po NAS 1638.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; Anfor NF E 48603 HM; ASTM D 6158 HM; Denison HF-0/HF-1/HF-2;  
Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

277835	FAMHIDO HD 46 FF	180/1	kg	403,0	72.540,00
--------	------------------	-------	----	-------	-----------

### FAMHIDO HD 68 FF

Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama. Posebno filtrirano kako bi zadovoljio stroge zahteve za isto u ulja po NAS 1638.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; Anfor NF E 48603 HM; ASTM D 6158 HM; Denison HF-0/HF-1/HF-2;  
Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

277878	FAMHIDO HD 68 FF	180/1	kg	409,0	73.620,00
--------	------------------	-------	----	-------	-----------

### FAMHIDO HD 68 PLUS ŽV

231452	FAMHIDO HD 68 PLUS VŽ	180/1	kg	545,0	98.100,00
--------	-----------------------	-------	----	-------	-----------

#### HIDO HV 32 FF

Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primjenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama. Posebno filtrirano kako bi zadovoljio stroge zahteve za isto u ulja po NAS 1638.

ISO L-HV; ISO 6743-4; ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP; Anfor NF E 48603 HV; ASTM D 6158 HV; Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

278211	HIDO HV 32 FF	180/1	kg	426,0	76.680,00
--------	---------------	-------	----	-------	-----------

#### HIDO HV 46 FF

Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primjenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama. Posebno filtrirano kako bi zadovoljio stroge zahteve za isto u ulja po NAS 1638.

ISO L-HV; ISO 6743-4; ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP; Anfor NF E 48603 HV; ASTM D 6158 HV; Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

277851	HIDO HV 46 FF	180/1	kg	427,0	76.860,00
--------	---------------	-------	----	-------	-----------

#### HIDO HV 68 FF

Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primjenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama. Posebno filtrirano kako bi zadovoljio stroge zahteve za isto u ulja po NAS 1638.

ISO L-HV; ISO 6743-4; ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP; Anfor NF E 48603 HV; ASTM D 6158 HV; Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

277843	HIDO HV 68 FF	180/1	kg	458,0	82.440,00
--------	---------------	-------	----	-------	-----------

#### FAM Hydraulic oil HVLP 32

visokih performansi proizvedena od solvent neutralnih baznih ulja prirodno visokog indeksa viskoznosti i odgovaraju ih aditiva izbalansiranih tako da ispune višestruke zahteve ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP

330876	FAM HYDRAULIC OIL HVLP 32 20L/1	20L/1	litar	344,0	6.880,00
330884	FAM HYDRAULIC OIL HVLP 32 180/1	180/1	kg	371,0	66.780,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda		Pack	Jedinica mera	VP cena din/kom bez PDV-a

#### FAM Hydraulic oil HVLP 46

visokih performansi proizvedena od solvent neutralnih baznih ulja prirodno visokog indeksa viskoznosti i odgovaraju ih aditiva izbalansiranih tako da ispune višestruke zahteve ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP

330892	FAM HYDRAULIC OIL HVLP 46 20L/1	20L/1	litar	345,0	6.900,00
330906	FAM HYDRAULIC OIL HVLP 46 180/1	180/1	kg	372,0	66.960,00

### FAM Hydraulic oil HVLP 68

visokih performansi proizvedena od solvent neutralnih baznih ulja prirodno visokog indeksa viskoznosti i odgovaraju ih aditiva izbalansiranih tako da ispunе višestruke zahteve ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP

330914	FAM HYDRAULIC OIL HVLP 68 20L/1	20L/1	litar	344,0	6.880,00
330922	FAM HYDRAULIC OIL HVLP 68 180/1	180/1	kg	371,0	66.780,00

### HIDO HV 10

Hidrauli no ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauli nim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.

ISO L-HV; ISO 6743-4; ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP; Anfor NF E 48603 HV; ASTM D 6158 HV; Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

285390	HIDO HV 10	20L/1	litar	443,0	8.860,00
231088	HIDO HV 10	180/1	kg	508,0	91.440,00

### HIDO HV 15

Hidrauli no ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauli nim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.

ISO L-HV; ISO 6743-4; ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP; Anfor NF E 48603 HV; ASTM D 6158 HV; Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

212865	HIDO HV 15	20L/1	litar	411,0	8.220,00
241725	HIDO HV 15	175/1	kg	451,0	78.925,00

### HIDO HV 22

Hidrauli no ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauli nim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.

ISO L-HV; ISO 6743-4; ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP; Anfor NF E 48603 HV; ASTM D 6158 HV; Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

14699	HIDO HV 22	5/1	kom	526,0	2.630,00
14702	HIDO HV 22	180/1	kg	417,0	75.060,00

### HIDO HV 32

Hidrauli no ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauli nim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.

ISO L-HV; ISO 6743-4; ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP; Anfor NF E 48603 HV; ASTM D 6158 HV; Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

14710	HIDO HV 32	5/1	kom	326,0	1.630,00
212873	HIDO HV 32	20L/1	litar	349,0	6.980,00
14729	HIDO HV 32	180/1	kg	376,0	67.680,00

182958	HIDO HV 32	850/1	kg	303,0	308.550,00
<b>HIDO HV 46</b>					
Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.					
ISO L-HV; ISO 6743-4; ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP; Anfor NF E 48603 HV; ASTM D 6158 HV; Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)					
14737	HIDO HV 46	5/1	kom	307,0	1.535,00
186902	HIDO HV 46	10/1	kom	369,0	3.690,00
212881	HIDO HV 46	20L/1	litar	350,0	7.000,00
14745	HIDO HV 46	180/1	kg	377,0	67.860,00
184403	HIDO HV 46	850/1	kg	322,0	273.700,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>HIDO HV 55</b>					
Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.					
ISO L-HV; ISO 6743-4; ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP; Anfor NF E 48603 HV; ASTM D 6158 HV; Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)					
207942	HIDO HV 55	180/1	kg	459,0	82.620,00
<b>HIDO HV 68</b>					
Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.					
ISO L-HV; ISO 6743-4; ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP; Anfor NF E 48603 HV; ASTM D 6158 HV; Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)					
14753	HIDO HV 68	5/1	kom	363,0	1.815,00
212903	HIDO HV 68	20L/1	litar	354,0	7.080,00
14761	HIDO HV 68	180/1	kg	381,0	68.580,00
282529	HIDO HV 68	850/1	kg	361,0	306.850,00
<b>HIDO HV 100</b>					
Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.					
ISO L-HV; ISO 6743-4; ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP; Anfor NF E 48603 HV; ASTM D 6158 HV; Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)					
14788	HIDO HV 100	5/1	kom	377,0	1.885,00
14796	HIDO HV 100	180/1	kg	444,0	79.920,00

### HIDO HV 220

Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primjenjuje se kao fluid za prenos snage i kretanja u svim hidrauličnim sistemima pri normalnim radnim temperaturama.

ISO L-HV; ISO 6743-4; ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP; Anfor NF E 48603 HV; ASTM D 6158 HV;  
Denison HF-0/HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S; Eaton Vickers M-2950-S AIST (US Steel 126, 127, 128)

206474	HIDO HV 220	180/1	kg	432,0	77.760,00
--------	-------------	-------	----	-------	-----------

### HIDO C SAE 10W

HIDO C ulja su HLP-D ulja specijalno formulisana za Caterpilarove hidraulične i hidrostatičke sisteme.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLPD; Eaton Vickers 35VQ25

212938	HIDO C SAE 10W	20L/1	litar	353,0	7.060,00
293601	HIDO C SAE 10W	175/1	kg	380,0	66.500,00

### HIDOFUID 125

Specijalno razvijeno ulje za turbo spojnice tipa R,S,TP,T. Preporučuje se za hidrodinamičke sisteme sa ili bez zupčanika kao i za hidraulične sisteme gde se zahtevaju poboljšana EP svojstva.

ISO L-HN; ISO 6743-4; VOITH 3.90-8; VOITH 3.285-149

290440	HIDOFUID 125	20L/1	litar	350,0	7.000,00
190764	HIDOFUID 125	180/1	kg	372,0	66.960,00

### HIDO HVD 46

Deterđentno hidraulično ulje visoke oksidacione stabilnosti, sa povećanim sadržajem cinka difosfata, specijalno formulisano za Caterpilarove hidraulične i hidrostatičke sisteme.

ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLPD; Eaton Vickers 35VQ25

238546	HIDO HVD 46	180/1	kg	397,0	71.460,00
--------	-------------	-------	----	-------	-----------

### FAM AMORTIZOL 11

288543	FAM AMORTIZOL 11	180/1	kg	389,0	70.020,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mera	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
Kompressorska ulja					

**FAMKOMPROL RM 46**

Visoko rafinisana naftenska mineralna ulja namenjena za rashladne kompresore. Posebno se preporučju za sisteme NH<sub>3</sub> i HC, a takođe se mogu koristiti u sistemima sa CF (R12 i HCFC (R22, R123, R502).

ISO L-DRA; ISO 6743-3B; DIN 51503 KAKC

212687	FAMKOMPROL RM 46	20L/1	litar	491,0	9.820,00
126861	FAMKOMPROL RM 46	180/1	kg	530,0	95.400,00

**FAMKOMPROL RM 68**

Visoko rafinisana naftenska mineralna ulja namenjena za rashladne kompresore. Posebno se preporučuju za sisteme NH<sub>3</sub> i HC, a takođe se mogu koristiti u sistemima sa CF (R12 i HCFC (R22, R123, R502).

ISO L-DRA; ISO 6743-3B; DIN 51503 KAKC

212695	FAMKOMPROL RM 68	20L/1	litar	491,0	9.820,00
126985	FAMKOMPROL RM 68	180/1	kg	529,0	95.220,00

**FAMKOMPROL V 46 SINT**

Sintetičko netoksično kompresorsko ulje namenjeno za podmazivanje vazdušnih kompresora i proizvedeno je od sintetičkih baznih ulja - polialfaolefina i estara uz dodatak bespečilnih aditiva.

ISO L-DAB/DAG/DAH/DAJ; ISO 6743-3A; DIN 51506 VD-L

234737	FAMKOMPROL V SINT 46	20L/1	litar	954,0	19.080,00
293598	FAMKOMPROL V SINT 46	175/1	kg	1.013,0	177.275,00

**FAMKOMPROL V 100 SINT**

Sintetičko netoksično kompresorsko ulje namenjeno za podmazivanje vazdušnih kompresora i proizvedeno je od sintetičkih baznih ulja - polialfaolefina i estara uz dodatak bespečilnih aditiva.

ISO L-DAB/DAG/DAH/DAJ; ISO 6743-3A; DIN 51506 VD-L

294217	FAMKOMPROL V SINT 100	20L/1	litar	996,0	19.920,00
--------	-----------------------	-------	-------	-------	-----------

**FAMKOMPROL V 32**

Visoko kvalitetna ulja za vazdušne kompresore proizvedena od solvent neutralnih mineralnih ulja, veoma malog koksognog ostatka, uz dodatak bespečilnih aditiva. Koriste se za podmazivanje svih vrsta klipnih i rotacionih kompresora, vakum pumpi u širokom području temperatura, opterećenja i brzina.

ISO L-DAB/DAG; ISO 6743-3A; DIN 51505 VD-L; DIN 51524/2; ANFOR NF E 48-603 HM; Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S

212547	FAMKOMPROL V 32	20L/1	litar	334,0	6.680,00
293571	FAMKOMPROL V 32	175/1	kg	356,0	62.300,00

#### FAMKOMPROL V 46

Visoko kvalitetna ulja za vazdušne kompresore proizvedena od solvent neutralnih mineralnih ulja, veoma malog koksognog ostatka, uz dodatak bespeplnih aditiva. Koriste se za podmazivanje svih vrsta klipnih i rotacionih kompresora, vakum pumpi u širokom podruju temperatura, optere enja i brzina.

ISO L-

DAB/DAG; ISO 6743-3A; DIN 51505 VD-L; DIN 51524/2; ANFOR NF E 48-603 HM; Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S

127280	FAMKOMPROL V 46	5/1	kom	454,0	2.270,00
212555	FAMKOMPROL V 46	20L/1	litar	360,0	7.200,00
127302	FAMKOMPROL V 46	180/1	kg	382,0	68.760,00

#### FAMKOMPROL V 68

Visoko kvalitetna ulja za vazdušne kompresore proizvedena od solvent neutralnih mineralnih ulja, veoma malog koksognog ostatka, uz dodatak bespeplnih aditiva. Koriste se za podmazivanje svih vrsta klipnih i rotacionih kompresora, vakum pumpi u širokom podruju temperatura, optere enja i brzina.

ISO L-DAB/DAG; ISO 6743-3A; DIN 51505 VD-L; DIN 51524/2; ANFOR NF E 48-603 HM; Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S

206377	FAMKOMPROL V 68	1/1	kom	411,0	411,00
127205	FAMKOMPROL V 68	5/1	kom	404,0	2.020,00
212563	FAMKOMPROL V 68	20L/1	litar	381,0	7.620,00
127248	FAMKOMPROL V 68	180/1	kg	404,0	72.720,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

#### FAMKOMPROL V 100

Visoko kvalitetna ulja za vazdušne kompresore proizvedena od solvent neutralnih mineralnih ulja, veoma malog koksognog ostatka, uz dodatak bespeplnih aditiva. Koriste se za podmazivanje svih vrsta klipnih i rotacionih kompresora, vakum pumpi u širokom podruju temperatura, optere enja i brzina.

ISO L-DAB/DAG; ISO 6743-3A; DIN 51505 VD-L; DIN 51524/2; ANFOR NF E 48-603 HM; Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S

212571	FAMKOMPROL V 100	20L/1	litar	401,0	8.020,00
127159	FAMKOMPROL V 100	180/1	kg	426,0	76.680,00

#### FAMKOMPROL V 150

Visoko kvalitetna ulja za vazdušne kompresore proizvedena od solvent neutralnih mineralnih ulja, veoma malog koksognog ostatka, uz dodatak bespeplnih aditiva. Koriste se za podmazivanje svih vrsta klipnih i rotacionih kompresora, vakum pumpi u širokom podruju temperatura, optere enja i brzina.

ISO L-DAB/DAG; ISO 6743-3A; DIN 51505 VD-L; DIN 51524/2; ANFOR NF E 48-603 HM; Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S

212512	FAMKOMPROL V 150	20L/1	litar	409,0	8.180,00
127094	FAMKOMPROL V 150	180/1	kg	443,0	79.740,00

**FAMKOMPROL V 220**

Visoko kvalitetna ulja za vazdušne kompresore proizvedena od solvent neutralnih mineralnih ulja, veoma malog koksognog ostatka, uz dodatak bespečenih aditiva. Koriste se za podmazivanje svih vrsta klipnih i rotacionih kompresora, vakum pumpi u širokom području temperatura, opterećenja i brzina.

ISO L-DAB/DAG; ISO 6743-3A; DIN 51505 VD-L; DIN 51524/2; ANFOR NF E 48-603 HM; Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S

212520	FAMKOMPROL V 220	20L/1	litar	417,0	8.340,00
127442	FAMKOMPROL V 220	180/1	kg	440,0	79.200,00

**FAMKOMPROL V 320**

Visoko kvalitetna ulja za vazdušne kompresore proizvedena od solvent neutralnih mineralnih ulja, veoma malog koksognog ostatka, uz dodatak bespečenih aditiva. Koriste se za podmazivanje svih vrsta klipnih i rotacionih kompresora, vakum pumpi u širokom području temperatura, opterećenja i brzina.

ISO L-DAB/DAG; ISO 6743-3A; DIN 51505 VD-L; DIN 51524/2; ANFOR NF E 48-603 HM; Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S

212601	FAMKOMPROL V 320	20/1	litar	428,0	8.560,00
127507	FAMKOMPROL V 320	180/1	kg	456,0	82.080,00

**Reduktorska ulja****FAMREDOL ULTRA 68**

EP ulja mineralne osnove za podmazivanje zatvorenih reduktorskih prenosnika, ležaja i drugih uređaja u uslovima visokih i udarnih opterećenja.

ISO L-CKC/CKD; ISO 6743-6; ISO 12925-1 CKC/CKD; DIN 51517/3 CLP; AGMA 9005-E02; US Steel 224

212768	FAMREDOL ULTRA 68	20L/1	litar	411,0	8.220,00
14818	FAMREDOL ULTRA 68	180/1	kg	421,0	75.780,00

**FAMREDOL ULTRA 100**

EP ulja mineralne osnove za podmazivanje zatvorenih reduktorskih prenosnika, ležaja i drugih uređaja u uslovima visokih i udarnih opterećenja.

ISO L-CKC/CKD; ISO 6743-6; ISO 12925-1

CKC/CKD; DIN 51517/3 CLP; AGMA 9005-E02; US Steel 224

212776	FAMREDOL ULTRA 100	20L/1	litar	412,0	8.240,00
14826	FAMREDOL ULTRA 100	180/1	kg	420,0	75.600,00

**FAMREDOL ULTRA 150**

EP ulja mineralne osnove za podmazivanje zatvorenih reduktorskih prenosnika, ležaja i drugih uređaja u uslovima visokih i udarnih opterećenja.

ISO L-CKC/CKD; ISO 6743-6; ISO 12925-1 CKC/CKD; DIN 51517/3 CLP; AGMA 9005-E02; US Steel 224

212784	FAMREDOL ULTRA 150	20L/1	litar	436,0	8.720,00
--------	--------------------	-------	-------	-------	----------

14834	FAMREDOL ULTRA 150	180/1	kg	462,0	83.160,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC Iit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>FAMREDOL ULTRA 220</b>					
EP ulja mineralne osnove za podmazivanje zatvorenih reduktorskih prenosnika, ležaja i drugih uređaja u uslovima visokih i udarnih opterećenja. ISO L-CKC/CKD; ISO 6743-6; ISO 12925-1 CKC/CKD; DIN 51517/3 CLP; AGMA 9005-E02; US Steel 224					
212814	FAMREDOL ULTRA 220	20L/1	litar	442,0	8.840,00
186279	FAMREDOL ULTRA 220	201/1	litar	404,0	81.204,00
<b>FAMREDOL ULTRA 220 NT</b>					
249939	FAMREDOL ULTRA 220 NT (Nisko temp)	180/1	kg	452,0	81.360,00
<b>FAMREDOL ULTRA 320</b>					
EP ulja mineralne osnove za podmazivanje zatvorenih reduktorskih prenosnika, ležaja i drugih uređaja u uslovima visokih i udarnih opterećenja. ISO L-CKC/CKD; ISO 6743-6; ISO 12925-1 CKC/CKD; DIN 51517/3 CLP; AGMA 9005-E02; US Steel 224					
212822	FAMREDOL ULTRA 320	20L/1	litar	426,0	8.520,00
14877	FAMREDOL ULTRA 320	180/1	kg	444,0	79.920,00
<b>FAMREDOL ULTRA 320 F</b>					
205370	FAMREDOL ULTRA 320F	180/1	kg	463,0	83.340,00
<b>FAMREDOL ULTRA 460</b>					
EP ulja mineralne osnove za podmazivanje zatvorenih reduktorskih prenosnika, ležaja i drugih uređaja u uslovima visokih i udarnih opterećenja. ISO L-CKC/CKD; ISO 6743-6; ISO 12925-1 CKC/CKD; DIN 51517/3 CLP; AGMA 9005-E02; US Steel 224					
14885	FAMREDOL ULTRA 460	180/1	kg	445,0	80.100,00

38628	FAMREDOL ULTRA 460	cisterna	kg	426,0	426,00
<b>FAMREDOL ULTRA 460 S</b>					
231649	FAMREDOL ULTRA 460S	cisterna	kg	424,0	424,00
<b>FAMREDOL ULTRA 680</b>					
EP ulja mineralne osnove za podmazivanje zatvorenih reduktorskih prenosnika, ležaja i drugih ure aja u uslovima visokih i udarnih optere enja. ISO L-CKC/CKD; ISO 6743-6; ISO 12925-1 CKC/CKD; DIN 51517/3 CLP; AGMA 9005-E02; US Steel 224					
212849	FAMREDOL ULTRA 680	20L/1	litar	477,0	9.540,00
<b>136727</b>	FAMREDOL ULTRA 680	180/1	kg	505,0	90.900,00
<b>FAMREDOL ULTRA 1000</b>					
EP ulja mineralne osnove za podmazivanje zatvorenih reduktorskih prenosnika, ležaja i drugih ure aja u uslovima visokih i udarnih optere enja. ISO L-CKC/CKD; ISO 6743-6; ISO 12925-1 CKC/CKD; DIN 51517/3 CLP; AGMA 9005-E02; US Steel 224					
<b>145327</b>	FAMREDOL ULTRA 1000	180/1	kg	540,0	97.200,00
<b>Reduktorska ulja sinteti ka</b>					
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC llit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>FAMREDOL ULTRA SINT 100</b>					
Visokokvalitetna sinteti ko ulja proizvedena od polialfaolefina i dodataka koji obezbe uju izvanredne eksplotacione performanse. Primenjuju za podmazivanje svih vrsta zup astih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih optere enja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama. ISO L-CKC/CKD/CKE; ISO 6743-6; ISO 12925-1 CKC/CKD/CKE; DIN 51517/3 CLP; AGMA 9005-E02; US Steel 224; DAVID BROWN S1.53.101					
295140	FAMREDOL ULTRA SINT 100	175/1	kg	1.172,0	205.100,00
<b>FAMREDOL ULTRA SINT 150</b>					
Visokokvalitetna sinteti ko ulja proizvedena od polialfaolefina i dodataka koji obezbe uju izvanredne eksplotacione performanse. Primenjuju za podmazivanje svih vrsta zup astih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih optere enja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama. ISO L-CKC/CKD/CKE; ISO 6743-6; ISO 12925-1 CKC/CKD/CKE; DIN 51517/3 CLP; AGMA 9005-E02; US Steel 224; DAVID BROWN S1.53.101					
263524	FAMREDOL ULTRA SINT 150	20L/1	litar	1.125,0	22.500,00

293946	FAMREDOL ULTRA SINT 150	175/1	kg	1.212,0	212.100,00
<b>FAMREDOL ULTRA SINT 22</b>					
Visokokvalitetna sintetičko ulja proizvedena od polialfaolefina i dodataka koji obezbeđuju izvanredne eksplotacione performanse. Primenjuju za podmazivanje svih vrsta zupastih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih opterećenja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama.					
ISO L-CKC/CKD/CKE; ISO 6743-6; ISO 12925-1 CKC/CKD/CKE; DIN 51517/3 CLP; AGMA 9005-E02; US Steel 224; DAVID BROWN S1.53.101					
234923	FAMREDOL ULTRA SINT 220	20L/1	litar	1.094,0	21.880,00
293911	FAMREDOL ULTRA SINT 220	175/1	kg	1.255,0	219.625,00
<b>FAMREDOL ULTRA SINT 320</b>					
Visokokvalitetna sintetičko ulja proizvedena od polialfaolefina i dodataka koji obezbeđuju izvanredne eksplotacione performanse. Primenjuju za podmazivanje svih vrsta zupastih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih opterećenja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama.					
ISO L-CKC/CKD/CKE; ISO 6743-6; ISO 12925-1 CKC/CKD/CKE; DIN 51517/3 CLP; AGMA 9005-E02; US Steel 224; DAVID BROWN S1.53.101					
293881	FAMREDOL ULTRA SINT 320	175/1	kg	1.296,0	226.800,00
<b>FAMREDOL ULTRA SINT 460</b>					
Univerzalno traktorsko transmisiono ulje (UTTO). Koristi se za prenosnike, mokre kočnice i hidrauliku.					
API GL-4; John Deere JDM-J20C; MF 1143/1145; Case New Holland MAT-3525, M2C-134 A-D, FNHA-2-D.201.00; Volvo WB 101; ZF TE-ML 03E, 05F, 06D, 06K, 17E; Caterpillar CAT TO-2					
231886	FAMREDOL ULTRA SINT 460	180/1	kg	1.307,0	235.260,00
<b>FAMREDOL ULTRA SINT 680</b>					
Visokokvalitetna sintetičko ulja proizvedena od polialfaolefina i dodataka koji obezbeđuju izvanredne eksplotacione performanse. Primenjuju za podmazivanje svih vrsta zupastih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih opterećenja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama.					
ISO L-CKC/CKD/CKE; ISO 6743-6; ISO 12925-1 CKC/CKD/CKE; DIN 51517/3 CLP; AGMA 9005-E02; US Steel 224; DAVID BROWN S1.53.101					
254924	FAMREDOL ULTRA SINT 680	180/1	kg	1.323,0	238.140,00
<b>Termalna ulja</b>					
<b>FAMTERMOL 32</b>					
Koristi se kao medijum za prenos topoteke u sistemima za grejanje u industriji, proizvodnji gume, plastike, asfaltnim bazama, hemijskoj, farmaceutskoj i tekstilnoj industriji, u sušarama i drugim industrijskim postrojenjima.					
ISO L-QA/QC; ISO 6743-12; DIN 51522					
212725	FAMTERMOL 32	20L/1	litar	351,0	7.020,00
127531	FAMTERMOL 32	180/1	kg	359,0	64.620,00
212458	FAMTERMOL 32	850/1	kg	359,0	305.150,00

### FAMTERMOL 100

Koristi se kao medijum za prenos topline u sistemima za grejanje u industriji, proizvodnji gume, plastike, asvaltnim bazama, hemijskoj, farmaceutskoj i tekstilnoj industriji, u sušarama i drugim industrijama.

ISO L-QA/QC; ISO 6743-12; DIN 51522

212733	FAMTERMOL 100	20L/1	litar	397,0	7.940,00
127558	FAMTERMOL 100	180/1	kg	444,0	79.920,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

### FAMTERMOL 46 SINT

Potpuno sintetičko termalno ulje proizvedeno od estarskih, netosnih baznih ulja i aditiva koji smanjuju isparljivost i sprečavaju pojavu krekanja, stvaranja naslaga i ugušavanja ulja pri visokim radnim temperaturama. Koristi se kao medijum za prenos topline u sistemima za grejanje u industriji, proizvodnji gume, plastike, asvaltnim bazama, hemijskoj, farmaceutskoj i tekstilnoj industriji, u sušarama i drugim industrijama.

ISO L-QA/QC; ISO 6743-12; DIN 51522

278297	FAMTERMOL 46 SINT	20L/1	litar	1.745,0	34.900,00
Turbinska ulja					

### FAM TURBOL 32 PLUS

Turbinska ulja izrađena od visoko kvalitetnih hidrokrekovanih baznih ulja, sa povećanom oksidacionom stabilnošću, sa aditivima protiv habanja i inhibitorima korozije. Ne sadrži aditive na bazi cinka i imaju nižu sklonost stvaranja taloga. Imaju izuzetne osobine izdvajanja vode i vazduha kao i nisku tendenciju ka penusanju.

ISO TSA/TGA; ISO 6743-5; ISO 8068; DIN 51515-1 L-TD, DIN 51515-2 L-TG; MIL-PRF-17672D; BS 489; GEK 32568 A/C; US Steel 120/125; Siemens TLV 9013 04/1; CEGB 20700A; Brown

Boveri HTGO 90117; Westinghouse Electric Corp.; Alstom HTGD 90 117 V0001S

293512	FAM TURBOL 32 PLUS	175/1	kg	391,0	68.425,00
--------	--------------------	-------	----	-------	-----------

### FAM TURBOL 32

Turbinska ulja izrađena od visoko rafiniranih ulja mineralne osnove, sa povećanom oksidacionom stabilnošću, sa aditivima protiv habanja i inhibitorima korozije. Imaju izuzetne osobine izdvajanja vode i vazduha kao i nisku tendenciju ka penusanju. Namenjena su podmazivanju i rashlađivanju ležajeva parnih, gasnih i vodenih turbin. Osnovne funkcije turbinskog ulja su podmazivanje i hlađenje ležajeva i zupastih prenosnika turbine, kao i zaptivavanje u cilju obezbeđivanja pouzdanog rada kontrolnog i regulacionog sistema.

ISO L-TSA/TGA; ISO 6743-5; ISO 8068; DIN 51515/1; BS 489; GEK 32568 A7C; US Steel 120

224464	FAM TURBOL 32	20L/1	litar	332,0	6.640,00
293539	FAM TURBOL 32	175/1	kg	354,0	61.950,00

### FAM TURBOL 46 PLUS

Turbinska ulja izrađena od visoko kvalitetnih hidrokrekovanih baznih ulja, sa povećanom oksidacionom stabilnošću, sa aditivima protiv habanja i inhibitorima korozije. Ne sadrži aditive na bazi cinka i imaju nižu sklonost stvaranja taloga. Imaju izuzetne osobine izdvajanja vode i vazduha kao i nisku tendenciju ka penusanju.

ISO TSA/TGA; ISO 6743-5; ISO 8068; DIN 51515-1 L-TD, DIN 51515-2 L-TG; MIL-PRF-17672D; BS 489; GEK 32568 A/C; US Steel 120/125; Siemens TLV 9013 04/1; CEGB 20700A; Brown Boveri HTGO 90117; Westinghouse Electric Corp.; Alstom HTGD 90 117 V0001S

266132	FAM TURBOL 46 PLUS	180/1	kg	411,0	73.980,00
--------	--------------------	-------	----	-------	-----------

284645	FAM TURBOL 46 PLUS	850/1	kg	385,0	327.250,00
<b>FAM TURBOL 46</b>					
Turbinska ulja izrađena od visoko rafinisanih ulja mineralne osnove, sa povećanom oksidacionom stabilnošću, sa aditivima protiv habanja i inhibitorima korozije. Imaju izuzetne osobine izdvajanja vode i vazduha kao i nisku tendenciju ka penjušanju. Namenjena su podmazivanju i rashlađivanju ležajeva parnih, gasnih i vodenih turbina. Osnovne funkcije turbinskog ulja su podmazivanje i hlađenje ležajeva i zupastih prenosnika turbine, kao i zaptivavanje u cilju obezbeđivanja pouzdanog rada kontrolnog i regulacionog sistema.					
	ISO L-TSA/TGA; ISO 6743-5; ISO 8068; DIN 51515/1; BS 489; GEK 32568 A7C; US Steel 120				
212741	FAM TURBOL 46	20L/1	litar	357,0	7.140,00
204684	FAM TURBOL 46	180/1	kg	378,0	68.040,00
<b>FAM TURBOL 68 PLUS</b>					
Turbinska ulja izrađena od visoko kvalitetnih hidrokrekovanih baznih ulja, sa povećanom oksidacionom stabilnošću, sa aditivima protiv habanja i inhibitorima korozije. Ne sadrži aditive na bazi cinka i imaju nižu sklonost stvaranja taloga. Imaju izuzetne osobine izdvajanja vode i vazduha kao i nisku tendenciju ka penjušanju.					
	ISO TSA/TGA; ISO 6743-5; ISO 8068; DIN 51515-1 L-TD; DIN 51515-2 L-TG; MIL-PRF-17672D; BS 489; GEK 32568 A/C; US Steel 120/125; Siemens TLV 9013 04/1; CEGB 20700A; Brown Boveri HTGO 90117; Westinghouse Electric Corp.; Alstom HTGD 90 117 V0001S				
250546	FAM TURBOL 68 PLUS	180/1	kg	413,0	74.340,00
<b>FAM TURBOL 68</b>					
Turbinska ulja izrađena od visoko rafinisanih ulja mineralne osnove, sa povećanom oksidacionom stabilnošću, sa aditivima protiv habanja i inhibitorima korozije. Imaju izuzetne osobine izdvajanja vode i vazduha kao i nisku tendenciju ka penjušanju. Namenjena su podmazivanju i rashlađivanju ležajeva parnih, gasnih i vodenih turbina. Osnovne funkcije turbinskog ulja su podmazivanje i hlađenje ležajeva i zupastih prenosnika turbine, kao i zaptivavanje u cilju obezbeđivanja pouzdanog rada kontrolnog i regulacionog sistema.					
	ISO L-TSA/TGA; ISO 6743-5; ISO 8068; DIN 51515/1; BS 489; GEK 32568 A7C; US Steel 120				
217050	FAM TURBOL 68	20L/1	litar	381,0	7.620,00
204692	FAM TURBOL 68	180/1	kg	401,0	72.180,00
<b>Ulja za klizne staze</b>					
<b>FAMPOL KS 32</b>					
Proizvedena su od visokorafinisanih baznih ulja parafinske osnove i posebno odabranim aditiva, koja zadovoljavaju najoštire zahteve primene u uslovima malih brzina i velikih opterećenja, bez pojave STICK-SLIP-a. Niže gradacije (32,68) se koriste za podmazivanje kliznih staza i hidraulike u kombinovanim sistemima. Više gradacije (100,150,220) se koriste za podmazivanje kliznih staza srednja i najviša opterećenja.					
	ISO L-HG; ISO 6743-4; ISO 11158 HG; Cincinnati Milacorn P53				
212628	FAMPOL KS 32	20L/1	litar	405,0	8.100,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC liti(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
15024	FAMPOL KS 32	180/1	kg	413,0	74.340,00

**FAMPOL KS 46**

Proizvedena su od visokorafinisanih baznih ulja parafinske osnove i posebno odabranih aditiva, koja zadovoljavaju najoštrije zahteve primene u uslovima malih brzina i velikih optere enja, bez pojave STICK-SLIP-a. Niže gradacije (32,68) se koriste za podmazivanje kliznih staza i hidraulike u kombinovanim sistemima. Više gradacije (100,150,220) se koriste za podmazivanje kliznih staza srednja i najviša optere enja.

ISO L-HG; ISO 6743-4; ISO 11158 HG; Cincinnati Milacorn P53

283932	FAMPOL KS 46	180/1	kg	433,0	77.940,00
--------	--------------	-------	----	-------	-----------

**FAMPOL KS 68**

Proizvedena su od visokorafinisanih baznih ulja parafinske osnove i posebno odabranih aditiva, koja zadovoljavaju najoštrije zahteve primene u uslovima malih brzina i velikih optere enja, bez pojave STICK-SLIP-a. Niže gradacije (32,68) se koriste za podmazivanje kliznih staza i hidraulike u kombinovanim sistemima. Više gradacije (100,150,220) se koriste za podmazivanje kliznih staza srednja i najviša optere enja.

ISO L-HG; ISO 6743-4; ISO 11158 HG; Cincinnati Milacorn P53

212636	FAMPOL KS 68	20L/1	litar	404,0	8.080,00
15059	FAMPOL KS 68	180/1	kg	431,0	77.580,00

**FAMPOL KS 100**

Proizvedena su od visokorafinisanih baznih ulja parafinske osnove i posebno odabranih aditiva, koja zadovoljavaju najoštrije zahteve primene u uslovima malih brzina i velikih optere enja, bez pojave STICK-SLIP-a. Niže gradacije (32,68) se koriste za podmazivanje kliznih staza i hidraulike u kombinovanim sistemima. Više gradacije (100,150,220) se koriste za podmazivanje kliznih staza srednja i najviša optere enja.

ISO L-HG; ISO 6743-4; ISO 11158 HG; Cincinnati Milacorn P53

212644	FAMPOL KS 100	20L/1	litar	378,0	7.560,00
15067	FAMPOL KS 100	180/1	kg	414,0	74.520,00

**FAMPOL KS 150**

Proizvedena su od visokorafinisanih baznih ulja parafinske osnove i posebno odabranih aditiva, koja zadovoljavaju najoštrije zahteve primene u uslovima malih brzina i velikih optere enja, bez pojave STICK-SLIP-a. Niže gradacije (32,68) se koriste za podmazivanje kliznih staza i hidraulike u kombinovanim sistemima. Više gradacije (100,150,220) se koriste za podmazivanje kliznih staza srednja i najviša optere enja.

ISO L-HG; ISO 6743-4; ISO 11158 HG; Cincinnati Milacorn P53

212652	FAMPOL KS 150	20L/1	litar	450,0	9.000,00
15075	FAMPOL KS 150	180/1	kg	431,0	77.580,00

**FAMPOL KS 220**

Proizvedena su od visokorafinisanih baznih ulja parafinske osnove i posebno odabranih aditiva, koja zadovoljavaju najoštrije zahteve primene u uslovima malih brzina i velikih optere enja, bez pojave STICK-SLIP-a. Niže gradacije (32,68) se koriste za podmazivanje kliznih staza i hidraulike u kombinovanim sistemima. Više gradacije (100,150,220) se koriste za podmazivanje kliznih staza srednja i najviša optere enja.

ISO L-HG; ISO 6743-4; ISO 11158 HG; Cincinnati Milacorn P53

212660	FAMPOL KS 220	20L/1	litar	412,0	8.240,00
15083	FAMPOL KS 220	180/1	kg	435,0	78.300,00

Ulja za prehrambenu industriju

**FAMOIL 15 FG**

Univerzalna ulja proizvedena na bazi visoko rafinisanog, ne toksi nog belog ulja farmakopejske isto e za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Odobrena su od strane NSF pod kodom H1 (maziva koja dolaze u slu ajan kontakt sa hranom). Odgovaraju i zahtevima USDA H1 i FDA grupa 21 CFR 178.3570 i CFR 178.878 i CFR 178.3620. Primjenjuju se u farmaceutskoj i kozmeti koj industriji, poljoprivredi, industriji proizvodnje hrane.

ISO L-YW; ISO 6743-10

278270	FAM OIL 15 FG	10/1	kom	585,0	5.850,00
--------	---------------	------	-----	-------	----------

**FAMOIL 22 FG**

Univerzalna ulja proizvedena na bazi visoko rafinisanog, ne toksi nog belog ulja farmakopejske isto e za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Odobrena su od strane NSF pod kodom H1 (maziva koja dolaze u slu ajan kontakt sa hranom). Odgovaraju i zahtevima USDA H1 i FDA grupa 21 CFR 178.3570 i CFR 178.878 i CFR 178.3620. Primjenjuju se u farmaceutskoj i kozmeti koj industriji, poljoprivredi, industriji proizvodnje hrane.

ISO L-YW; ISO 6743-10

294748	FAM OIL 22 FG	175/1	kg	655,0	114.625,00
--------	---------------	-------	----	-------	------------

**FAMOIL 46 FG**

Univerzalna ulja proizvedena na bazi visoko rafinisanog, ne toksi nog belog ulja farmakopejske isto e za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Odobrena su od strane NSF pod kodom H1 (maziva koja dolaze u slu ajan kontakt sa hranom). Odgovaraju i zahtevima USDA H1 i FDA grupa 21 CFR 178.3570 i CFR 178.878 i CFR 178.3620. Primjenjuju se u farmaceutskoj i kozmeti koj industriji, poljoprivredi, industriji proizvodnje hrane.

ISO L-YW; ISO 6743-10

270342	FAM OIL 46 FG	20L/1	litar	609,0	12.180,00
--------	---------------	-------	-------	-------	-----------

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lilit(kg)	VP cena din/kom bez PDVa
----------------	-----------------	------	---------------	---------------	--------------------------

**FAMOIL 68 FG**

Univerzalna ulja proizvedena na bazi visoko rafinisanog, ne toksi nog belog ulja farmakopejske isto e za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Odobrena su od strane NSF pod kodom H1 (maziva koja dolaze u slu ajan kontakt sa hranom). Odgovaraju i zahtevima USDA H1 i FDA grupa 21 CFR 178.3570 i CFR 178.878 i CFR 178.3620. Primjenjuju se u farmaceutskoj i kozmeti koj industriji, poljoprivredi, industriji proizvodnje hrane.

ISO L-YW; ISO 6743-10

218197	FAM OIL 68 FG	10/1	kom	625,0	6.250,00
--------	---------------	------	-----	-------	----------

**FAMHIDO HD 32 FG**

Multifunkcionalno ulje proizvedeno na bazi visoka rafinisanog, ne toksi nog belog ulja farmakopejske isto e i ne toksi nih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Namjenjeno je upštrebi u farmaceutskoj i kozmeti koj industriji i u raznim vrstama poljoprivredne i prehrambene industrije za podmazivanje nisko i srednjeoptere enih vorova trenja, npr. kliznih staza i kotrljaju ih ležajeva, pregiba, lanaca i drugih mehanizama koji rade pri temperaturama od -20 do +175 stepeni koji zahtevaju upotrebu maziva za koja je dopušten direktni kontakt s hranom. Odobrena su od strane NSF pod kodom H1. Odgovaraju zahtevima USDA H1 i FDA grupa 21 CFR 178.3570.

ISO L-HM; ISO 6743-4

215570	FAMHIDO HD 32 FG	10/1	kom	700,0	7.000,00
295132	FAMHIDO HD 32 FG	175/1	kg	720,0	126.000,00

#### FAMHIDO HD 46 FG

Multifunkcionalno ulje proizvedeno na bazi visoka rafinisanog, ne toksi nog belog ulja farmakopejske isto e i ne toksi nih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Namjenjeno je upšotrebi u farmaceutskoj i kozmeti koj industriji i u raznim vrstama poljoprivredne i prehrambene industrije za podmazivanje nisko i srednjeoptere enih vorova trenja, npr. klznih staza i kotrljaju ih ležajeva, pregiba, lanaca i drugih mehanizama koji rade pri temperaturama od -20 do +175 stepeni koji zahtevaju upotrebu maziva za koja je dopušten direktni kontakt s hranom. Odobrena su od strane NSF pod kodom H1. Odgovaraju zahtevima USDA H1 i FDA grupa 21 CFR 178.3570.

ISO L-HM; ISO 6743-4

215554	FAMHIDO HD 46 FG	10/1	kom	700,0	7.000,00
293741	FAMHIDO HD 46 FG	175/1	kg	720,0	126.000,00

#### FAMHIDO HD 68 FG

Multifunkcionalno ulje proizvedeno na bazi visoka rafinisanog, ne toksi nog belog ulja farmakopejske isto e i ne toksi nih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Namjenjeno je upšotrebi u farmaceutskoj i kozmeti koj industriji i u raznim vrstama poljoprivredne i prehrambene industrije za podmazivanje nisko i srednjeoptere enih vorova trenja, npr. klznih staza i kotrljaju ih ležajeva, pregiba, lanaca i drugih mehanizama koji rade pri temperaturama od -20 do +175 stepeni koji zahtevaju upotrebu maziva za koja je dopušten direktni kontakt s hranom. Odobrena su od strane NSF pod kodom H1. Odgovaraju zahtevima USDA H1 i FDA grupa 21 CFR 178.3570.

ISO L-HM; ISO 6743-4

215562	FAMHIDO HD 68 FG	10/1	kom	700,0	7.000,00
293725	FAMHIDO HD 68 FG	175/1	kg	719,0	125.825,00

#### FAMREDOL ULTRA 100 FG

Visokokvalitetna ulja proizvedena od belih ulja i ne toksi nih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji.

Bez ukusa su i bez mirisa. Primjenjuju se za podmazivanje svih vrsta zup astih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih optere enja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama, gde se zahteva upotreba maziva za koja je dopušten direktni kontakt sa hranom, u skladu sa HACCP-programom.

ISO L-CKC; ISO 6743-6

237159	FAMREDOL ULTRA 100 FG	20L/1	litar	570,0	11.400,00
280062	FAMREDOL ULTRA 100 FG	180/1	kg	613,0	110.340,00

#### FAMREDOL ULTRA 150 FG

Visokokvalitetna ulja proizvedena od belih ulja i ne toksi nih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Primjenjuju se za podmazivanje svih vrsta zup astih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih optere enja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama, gde se zahteva upotreba maziva za koja je dopušten direktni kontakt sa hranom, u skladu sa HACCP-programom.

ISO L-CKC; ISO 6743-6

242543	FAMREDOL ULTRA 150 FG	20L/1	litar	622,0	12.440,00
280070	FAMREDOL ULTRA 150 FG	180/1	kg	671,0	120.780,00

#### FAMREDOL ULTRA 220 FG

Visokokvalitetna ulja proizvedena od belih ulja i ne toksi nih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Primjenjuju se za podmazivanje svih vrsta zup astih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih optere enja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama, gde se zahteva upotreba maziva za koja je dopušten direktni kontakt sa hranom, u skladu sa HACCP-programom.

ISO L-CKC; ISO 6743-6

264121	FAMREDOL ULTRA 220 FG	20L/1	litar	788,0	15.760,00
263931	FAMREDOL ULTRA 220 FG	180/1	kg	867,0	156.060,00

**FAMREDOL ULTRA 320 FG**

Visokokvalitetna ulja proizvedena od belih ulja i ne toksi nih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Primjenjuju se za podmazivanje svih vrsta zup astih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih optere enja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama, gde se zahteva upotreba maziva za koja je dopušten direktni kontakt sa hransom, u skladu sa HACCP-programom.

ISO L-CKC; ISO 6743-6

250937	FAMREDOL ULTRA 320 FG	20L/1	litar	690,0	13.800,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

**FAMREDOL ULTRA 460 FG**

Visokokvalitetna ulja proizvedena od belih ulja i ne toksi nih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Primjenjuju se za podmazivanje svih vrsta zup astih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih optere enja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama, gde se zahteva upotreba maziva za koja je dopušten direktni kontakt sa hransom, u skladu sa HACCP-programom

ISO L-CKC; ISO 6743-6

231290	FAMREDOL ULTRA 460 FG	180/1	kg	866,0	155.880,00
<b>Ulja za tekstilnu industriju</b>					

**FAM TEKSOL 15**

FAM TEKSOL je aditivirano visokokvalitetno solvent rafinisano belo mineralno, niske viskoznosti namenjeno za tekstilnu industriju.

ISO L-Y; ISO 6743-10

228427	FAM TEKSOL 15	20L/1	litar	613,0	12.260,00
<b>FAM TEKSOL 22</b>					

FAM TEKSOL je aditivirano visokokvalitetno solvent rafinisano belo mineralno, niske viskoznosti namenjeno za tekstilnu industriju.

ISO L-Y; ISO 6743-10

231371	FAM TEKSOL 22	20L/1	litar	613,0	12.260,00
<b>Procesna ulja</b>					

**PROCESNO ULJE 15 N**

Koriste se kao omekšiva i polimera u procesu proizvodnje pneumatika, gumeno tehni kih proizvoda i drugih proizvoda na bazi polimernih masa. Zavisno od zahteva korisnika izra uju se u više gradacija, viskozitetno i prema tipu osnove (parafinska, naftenska i aromatska).

ISO 6743-10

277908	PROCESNO ULJE 15 N	180/1	kg	369,0	66.420,00
--------	--------------------	-------	----	-------	-----------

### PROCESNO ULJE 22 N

Koriste se kao omešivač i polimera u procesu proizvodnje pneumatika, gumenih tehničkih proizvoda i drugih proizvoda na bazi polimernih masa. Zavisno od zahteva korisnika izračuju se više gradacija, viskozitetno i prema tipu osnove (parafinska, naftenska i aromatska).

ISO 6743-10

287563	PROCESNO ULJE 22 N	850/1	kg	381,0	323.850,00
--------	--------------------	-------	----	-------	------------

### PROCESNO ULJE 32

Koriste se kao omešivač i polimera u procesu proizvodnje pneumatika, gumenih tehničkih proizvoda i drugih proizvoda na bazi polimernih masa. Zavisno od zahteva korisnika izračuju se više gradacija, viskozitetno i prema tipu osnove (parafinska, naftenska i aromatska).

ISO 6743-10

277819	PROCESNO ULJE 32	850/1	kg	315,0	267.750,00
--------	------------------	-------	----	-------	------------

### PROCESNO ULJE 100

Koriste se kao omešivač i polimera u procesu proizvodnje pneumatika, gumenih tehničkih proizvoda i drugih proizvoda na bazi polimernih masa. Zavisno od zahteva korisnika izračuju se više gradacija, viskozitetno i prema tipu osnove (parafinska, naftenska i aromatska).

ISO 6743-10

287601	PROCESNO ULJE 100	180/1	kg	404,0	72.720,00
--------	-------------------	-------	----	-------	-----------

287628	PROCESNO ULJE 100	850/1	kg	404,0	343.400,00
--------	-------------------	-------	----	-------	------------

### PROCESNO ULJE 100 N

Koriste se kao omešivač i polimera u procesu proizvodnje pneumatika, gumenih tehničkih proizvoda i drugih proizvoda na bazi polimernih masa. Zavisno od zahteva korisnika izračuju se više gradacija, viskozitetno i prema tipu osnove (parafinska, naftenska i aromatska).

ISO 6743-10

298735	PROCESNO ULJE 100 N	850/1	kg	390,0	331.500,00
--------	---------------------	-------	----	-------	------------

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mera	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------------------------

### PROCESNO ULJE 320

Koriste se kao omešivač i polimera u procesu proizvodnje pneumatika, gumenih tehničkih proizvoda i drugih proizvoda na bazi polimernih masa. Zavisno od zahteva korisnika izračuju se više gradacija, viskozitetno i prema tipu osnove (parafinska, naftenska i aromatska).

ISO 6743-10

277797	PROCESNO ULJE 320	180/1	kg	395,0	71.100,00
--------	-------------------	-------	----	-------	-----------

Pomoćna sredstva za građevinu					
-------------------------------	--	--	--	--	--

**OLOPLATOL**

Koristi se kao oplatno ulje niske viskoznosti, za odvajanje betona od kalupa u građevinskoj industriji za proizvodnju raznih betonskih elemenata. Obezbeđuje glatku betonsku površinu nakon otpuštanja iz kalupa.

ISO L-B

226696	OLOPLATOL	10/1	kom	481,0	4.810,00
215457	OLOPLATOL	20L/1	litar	462,0	9.240,00
18163	OLOPLATOL	180/1	kg	512,0	92.160,00
<b>264938</b>	OLOPLATOL	850/1	kg	490,0	416.500,00

**OLOPLATOL-V**

Koristi se kao oplatno ulje niske viskoznosti, za odvajanje betona od kalupa u građevinskoj industriji za proizvodnju raznih betonskih elemenata (bandere, ivice za trotoare..).

Obezbeđuje glatku betonsku površinu nakon otpuštanja iz kalupa.

ISO L-B

214280	OLOPLATOL V	20L/1	litar	442,0	8.840,00
188913	OLOPLATOL -V	180/1	kg	498,0	89.640,00
<b>317942</b>	OLOPLATOL V	850/1	kg	363,0	308.550,00

**SOLOPLATOL**

Vodorastvorno ulje, koristi se za pripremu emulzije koja služi za podmazivanje oplate (metalne, drvene) u građevinarstvu. Preporučuje se koncentracija 10 – 20 % što zavisi od složenosti konfiguracije koja se pravi od betona, vrste kalupa i načina nanošenja

219215	SOLOPLATOL	20L/1	litar	612,0	612,00
18155	SOLOPLATOL	180/1	kg	658,0	118.440,00

**Kalcijumove mazive masti****KLM NK 2**

Kalcijumova maziva mast za ležajeve

DIN 51 502:K 2E-25; ISO L-X BBHA 2

147214	KLM NK 2	20/1	kg	518,0	10.360,00
40061	KLM NK 2	180/1	kg	490,0	88.200,00

**GKLM NK 2**

Maziva mast za klizna ležišta i staze  
DIN 51502 : KF 2E -25; ISO L-X BBHA 2

130729	GKLM NK 2	0,8/1	kom	567,0	453,60
98523	GKLM NK 2	20/1	kg	524,0	10.480,00
40126	GKLM NK 2	180/1	kg	517,0	93.060,00

**FOR KLM 2**

Kalcijumova maziva mast za ležajeve  
DIN 51 502:K 2E-25; ISO L-X BBHA 2; SRPS B.H3.656

231304	FOR KLM 2 kalcijum lezisna mast	0,8/1	kom	542,0	433,60
231312	FOR KLM 2	4/1	kom	546,0	2.184,00
231320	FOR KLM 2	20/1	kg	502,0	10.040,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

**Kalcijumove sulfonat kompleksne mazive masti****FORCAPLEX CS 2P**

Maziva mast za izrazito teške uslove eksplotacije  
DIN 51 502:KP 2/1 P-30; ISO L-X CFIB 2/1

280127	FORCAPLEX CS 2P	20/1	kg	993,0	19.860,00
280135	FORCAPLEX CS 2P	180/1	kg	987,0	177.660,00

**FORCAPLEX CS 2S**

Maziva mast za izrazito teške uslove eksplotacije  
DIN 51 502:KP 2P-30; ISO L-X CFIB 2

280763	FORCAPLEX CS 2S	20/1	kg	823,0	16.460,00
--------	-----------------	------	----	-------	-----------

**FOR S CAPLEX**

Kalcijum kompleksna EP maziva mast

DIN 51 502:KP 2/1N-25; ISO L-X BDHB 2/1

37265	FOR S CAPLEX	20/1	kg	672,0	13.440,00
16764	FOR S CAPLEX	180/1	kg	665,0	119.700,00

**FORCAPLEX CS 2MoS 2**

Maziva mast za izrazito teške uslove eksploatacije. Proizvedena je na bazi kalcijum sulfonat kompleksa, sinteti kog baznog ulja ISO VG 460, EP aditiva i vrstih dodataka.

DIN 51502:KPF 2R-30; ISO L-X CFIB 2

289922	FORCAPLEX CS MoS 2	180/1	kg	1.466,0	263.880,00
--------	--------------------	-------	----	---------	------------

**FORCAPLEX CS 2 FG**

"Heavy Duty"maziva mast za prehrambenu industriju, gde je postavljen uslov fiziološki bezopasnog maziva u sluaju da dođe u dodir sa hranom. Temperaturni opseg primene : -30°C do +180°C .

DIN 51 502:KP 2P-30; ISO L-X CFIB 2; NSF-Registered, code H1, Reg.No.156228

280003	FORCAPLEX CS 2 FG	20/1	kg	1.294,0	25.880,00
--------	-------------------	------	----	---------	-----------

**FORCAPLEX CS 2 MSF**

Maziva mast, namenjena za podmazivanje opterećenih valjkastih i kliznih ležajeva kao i za homokinetičke zglobove.

DIN 51502:KPF 2R-30; ISO L-X CFIB 2

284939	FORCAPLEX CS 2 MSF	20/1	kg	1.065,0	21.300,00
--------	--------------------	------	----	---------	-----------

**Litijumove višenamenske mazive masti****FOR 1**

Litijumova višenamenska maziva mast

DIN 51 502:K 1K-30; ISO L-X CCHA 1; SRPS B.H3.634

36935	FOR 1	20/1	kg	662,0	13.240,00
16446	FOR 1	180/1	kg	650,0	117.000,00

**FOR 2**

Litijumova višenamenska maziva mast  
DIN 51 502:K 2K-30; ISO L-X CCHA 2; SRPS B.H3.634

187895	FOR 2 EUROKARTUŠA	0,4/1	kom	888,0	355,20
108561	FOR 2	0,4/1	kom	815,0	326,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
16454	FOR 2	0,8/1	kom	774,0	619,20
16462	FOR 2	4/1	kom	773,0	3.092,00
37001	FOR 2	20/1	kg	691,0	13.820,00
16489	FOR 2	180/1	kg	685,0	123.300,00

**FOR 3**

Litijumova višenamenska maziva mast  
DIN 51 502:K 3K-30; ISO L-X CCHA 3; SRPS B.H3.634

108596	FOR 3	0,4/1	kom	828,0	331,20
16497	FOR 3	0,8/1	kom	813,0	650,40
16500	FOR 3	4/1	kom	788,0	3.152,00
36927	FOR 3	20/1	kg	769,0	15.380,00
16527	FOR 3	180/1	kg	762,0	137.160,00

## Litijumove EP mazive masti

**FOR 000 EP**

EP maziva mast se primjenjuje za podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva pri povišenim optere enjima i manjim brojevima obrtaja. Primjenjuje se za centralno podmazivanje ležajeva i jako optere enih reduktorskih prenosnika. Primjenjuje se i za podmazivanje kliznih staza, kliznih ležajeva, spojnica i drugih optere enih mazivih sklopova na industrijskoj opremi.

Temperaturni interval primene: -30°C do + 115°C.

DIN 51 502:KP 000K-30; ISO L-X CCHB 000

285382	FOR 000 EP	4/1	kom	708,0	2.832,00
285404	FOR 000 EP	20/1	kg	680,0	13.600,00

#### FOR 00 EP

EP maziva mast se primjenjuje za podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva pri povišenim optere enjima i manjim brojevima obrtaja. Primjenjuje se za centralno podmazivanje ležajeva i jako optere enih reduktorskih prenosnika. Primjenjuje se i za podmazivanje kliznih staza, kliznih ležajeva, spojnica i drugih optere enih mazivih sklopova na industrijskoj opremi.

Temperaturni interval primene: -30°C do + 115°C.

DIN 51 502:KP 00K-30; ISO L-X CCHB 00

180351	FOR 00 EP	0,8/1	kom	707,0	565,60
168637	FOR 00 EP	4/1	kom	688,0	2.752,00
188700	FOR 00 EP	20/1	kg	660,0	13.200,00
36870	FOR 00 EP	180/1	kg	658,0	118.440,00

#### FOR O EP

EP maziva mast se primjenjuje za podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva pri povišenim optere enjima i manjim brojevima obrtaja. Primjenjuje se za centralno podmazivanje ležajeva i jako optere enih reduktorskih prenosnika. Primjenjuje se i za podmazivanje kliznih staza, kliznih ležajeva, spojnica i drugih optere enih mazivih sklopova na industrijskoj opremi.

Temperaturni interval primene: -30°C do + 115°C.

DIN 51 502:KP OK-30; ISO L-X CCHB 0

110213	FOR O EP	20/1	kg	704,0	14.080,00
16780	FOR O EP	180/1	kg	697,0	125.460,00

#### FOR 1 EP

EP maziva mast se primjenjuje za podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva pri povišenim optere enjima i manjim brojevima obrtaja. Primjenjuje se za centralno podmazivanje ležajeva i jako optere enih reduktorskih prenosnika. Primjenjuje se i za podmazivanje kliznih staza, kliznih ležajeva, spojnica i drugih optere enih mazivih sklopova na industrijskoj opremi.

Temperaturni interval primene: -30°C do + 115°C

DIN 51 502:KP 1K-30; ISO L-X CCHB 1; SRPS B.H3.624

134740	FOR 1 EP	20/1	kg	725,0	14.500,00
16802	FOR 1 EP	180/1	kg	491,0	88.380,00

#### FOR 2 EP

EP maziva mast se primjenjuje za podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva pri povišenim optere enjima i manjim brojevima obrtaja. Primjenjuje se i za podmazivanje kliznih staza, kliznih ležajeva, spojnica i drugih optere enih mazivih sklopova na industrijskoj opremi. Temperaturni interval primene: -30°C do +120°C.

DIN 51 502:KP 2K-30; ISO L-X CCHB 2; SRPS B.H3.624

187925	FOR 2 EP EUROKARTUŠA	0,4/1	kom	900,0	360,00
168556	FOR 2 EP	0,8/1	kom	790,0	632,00
168521	FOR 2 EP	4/1	kom	751,0	3.004,00
37060	FOR 2 EP	20/1	kg	707,0	14.140,00
16829	FOR 2 EP	180/1	kg	700,0	126.000,00
230847	FOR 2 EP	cisterna	kg	562,0	562,00

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>FOR 2 EP BAGER</b>					
EP maziva mast prvenstveno se primenjuje za podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva na gra evinskoj i rudarskoj mehanizaciji. Temperaturni interval primene : -30°C do + 120°C. DIN 51 502:KP 2K-30; ISO L-X CCHB 2					
187917	FOR 2 EP BAGER EUROKARTUŠA	0,4/1	kom	777,5	311,00
177156	FOR 2 EP BAGER	4/1	kom	536,0	2.144,00
177121	FOR 2 EP BAGER	20/1	kg	471,0	9.420,00
<b>FOR 3 EP</b>					
EP maziva mast se primenjuje za podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva pri povišenim optere enjima i manjim brojevima obrtaja. Primjenjuje se i za podmazivanje kliznih staza, kliznih ležajeva, spojnica i drugih optere enih mazivih sklopova na industrijskoj opremi. Temperaturni interval primene: -30°C do +120°C. DIN 51 502:KP 3K-30; ISO L-X CCHB 3; SRPS B.H3.624					
288136	FOR 3 EP EUROKARTUŠA	0,4/1	kom	822,5	329,00
143502	FOR 3 EP	20/1	kg	723,0	14.460,00
<b>FORLIT 2</b>					
Maziva mast za dugotrajno podmazivanje kotrljaju ih i kliznih i ležajevau automobilskoj industriji. Pogodna je za podmazivanje pri teškim i nepovoljnim uslovima rada kao što su: uticaj vlage, prašine, vibracija, povišena udarna optere enja i pri nižim radnim temperaturama do -35°C. Posebno je namenjena za podmazivanje ležajeva motornih i šinskih vozila, gra evinske i rudarske mehanizacije i drugih transportnih sredstava. Temperaturni interval primene: -35°C do +135°C. DIN 51 502:KP 2K-30; ISO L-X CCHB 2; TL-VW 735					
97675	FORLIT 2	20/1	kg	803,0	16.060,00
<b>EKOLEKS 48</b>					
Primenjuje se za podmazivanje ležajeva u uslovima povišenih optere enja, ve eg broja obrtaja i nižih radnih temperatura do -30°C. Pogodna je za podmazivanje ležajeva i drugih mašinskih sklopova u uslovima izrazito vlažne sredine, u hidroelektranama, industriji papira, industriji prerade vo a i povr a, hemijskoj, petrohemijijskoj, tekstilnoj i drugim industrijama. Temperaturni interval primene: od -30°C do +110°C. DIN 51 502:KP 2K-30; ISO L-X CCHB 2					
112291	EKOLEKS 48	20/1	kg	746,0	14.920,00
16918	EKOLEKS 48	180/1	kg	739,0	133.020,00
<b>Litijumove mazive masti sa MoS2</b>					

### FOR 2 MSF

Prvenstveno se primenjuje za podmazivanje optere enih kliznih valjkastih ležajeva, kliznih staza, zglobova, navojnih vretena, zup astih spojnica i drugih mazivih sklopova koji rade u uslovima visokih i udarnih optere enja u svim industrijskim granama. Temperaturni interval primene: -30°C do +130°C.

DIN 51 502:KPF 2K-30; ISO L-X CCHB 2; SRPS B.H3.666

209236	FOR 2 MSF EUROPARTUŠA	0,4/1	kom	1.139,0	455,60
16926	FOR 2 MSF	0,8/1	kom	1.016,0	812,80
16934	FOR 2 MSF	4/1	kom	760,0	3.040,00
37028	FOR 2 MSF	20/1	kg	935,0	18.700,00
16950	FOR 2 MSF	180/1	kg	730,0	131.400,00

### FOR 21 M

Primenjuje se za podmazivanje mašinskih sklopova i elemenata izloženih visokim udarnim optere enjima i povišenim radnim temperaturama. Posebno je pogodna za podmazivanje optere enih zup astih spojnica, jaba astih zglobova, kliznih mehanizama, aksijalnih i kliznih ležista i drugih sklopova. Temperaturni interval primene: -30°C do +130°C

DIN 51 502:KPF 2K-30; ISO L-X CCHB 2

97942	FOR 21 MS	20/1	kg	965,0	19.300,00
16993	FOR 21 MS	180/1	kg	958,0	172.440,00

### FOR EXTREME 2

Primenjuje se za podmazivanje sklopova na gra evinskoj, rudarskoj i transportnoj mehanizaciji, koji su ekstremno optere eni: ekstremni pritisci, udarna optere enja i vibracije. Tako e se primenjuje za podmazivanje: trimera, kosilice, sklopova na biciklima, motociklima, skuterima i dr. Temperaturni interval primene: -30°C do +130°C.

DIN 51 502:KPF 2N-30; ISO L-X CDHB 2

233064	FOR EXTREME 2	0,8/1	kom	900,0	720,00
Litijumove-kalcijumove mazive masti					
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

### FORKAL

Prvenstveno se primenjuje za dugotrajno podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva, zglobova, šasija, osovina, zup anika i drugih mašinskih sklopova pri teškim i nepovoljnim uslovima, kao što su visoka optere enja, vibracije, povišene radne temperature i visok stepen vlažnosti.

Temperaturni interval primene : od -20°C do + 120°C.

DIN 51 502:KP 2K-20; ISO L-X BCHB 2 2

172030	FORKAL	20/1	kg	800,0	16.000,00
172057	FORKAL	180/1	kg	793,0	142.740,00
Litijumove kompleksne mazive masti					

### FORPLEX 2 EP

Litijijum kompleksne EP mazive masti. Primjenjuje se za podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva, u teškim uslovima rada, pod velikim optere enjima i malim brojevima obrtaja, u uslovima vlage,a za široko podru je primene u industriji i transportnim sredstvima. Temperaturni interval primene : od -30°C do + 140°C, kratkotrajno do + 220°C  
DIN 51 502:KP 2N-30; ISO L-X CDHB 2; SKF LGWA 2

291196	FORPLEX 2 EP EUROKARTUŠA	0,4/1	kom	1.151,0	460,40
177601	FORPLEX 2 EP	20/1	kg	976,0	19.520,00
177571	FORPLEX 2 EP	180/1	kg	969,0	174.420,00

### FORPLEX 3 EP

Litijijum kompleksne EP mazive masti. Primjenjuje se za podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva, u teškim uslovima rada, pod velikim optere enjima i malim brojevima obrtaja, u uslovima vlage,a za široko podru je primene u industriji i transportnim sredstvima. Temperaturni interval primene : od -30°C do + 140°C, kratkotrajno do + 220°C  
DIN 51 502:KP 3N-30; ISO L-X CDHB 3

267120	FORPLEX 3 EP	180/1	kg	988,0	177.840,00
--------	--------------	-------	----	-------	------------

### FORPLEX HD 2

"Heavy Duty"maziva mast. Primjenjuje se za podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva, u teškim uslovima rada, pod velikim optere enjima i malim brojevima obrtaja, u uslovima vlage, a za široko podru je primene u industriji i transportnim sredstvima. Pogodna je i za podmazivanje opreme prilikom prerade biomase u biogorivo-pelete. Temperaturni interval primene: od -25°C do + 150°C

DIN 51 502:KP 2N-25; ISO L-XBDIB 2

276731	FORPLEX HD 2	20/1	kg	1.096,0	21.920,00
237531	FORPLEX HD 2	180/1	kg	1.090,0	196.200,00

### Aluminijumove kompleksne mazive masti

#### FAMALPLEX 1 EP

Primjenjuje se za podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva i drugih mašinskih sklopova u uslovima srednjih brzina, umerenih optere enja i povišenih radnih temperatura izraženom uticaju vlažne atmosfere. Posebno je pogodna za podmazivanje opreme u eli anama, toplim valjaonicama, na konti livovima i drugoj opremi gde je izražen uticaj povišenih optere enja, temperature i ispiraju eg dejstva vode. Temperaturni interval primene: -30°C do +150°C.

DIN  
51 502:KP 1N-30; ISO L-X CDIB 1

37133	FAMALPLEX 1 EP	20/1	kg	712,0	14.240,00
17019	FAMALPLEX 1 EP	180/1	kg	770,0	138.600,00

#### FAMALPLEX 2 EP

Primjenjuje se za podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva i drugih mašinskih sklopova u uslovima srednjih brzina, umerenih optere enja i povišenih radnih temperatura izraženom uticaju vlažne atmosfere. Posebno je pogodna za podmazivanje opreme u eli anama, toplim valjaonicama, na konti livovima i drugoj opremi gde je izražen uticaj povišenih optere enja, temperature i ispiraju eg dejstva vode. Temperaturni interval primene: -30°C do +150°C.

DIN  
51 502:KP 2N-30; ISO L-X CDIB 2

220884	FAMALPLEX 2 EP	0,8/1	kom	829,0	663,20
--------	----------------	-------	-----	-------	--------

97632	FAMALPLEX 2 EP	20/1	kg	789,0	15.780,00
17035	FAMALPLEX 2 EP	180/1	kg	783,0	140.940,00

#### Specijalna maziva za dugotrajno podmazivanje

##### FOR PD 00

Maziva mast za doživotno podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva gde konstrukcijski nije predviđena izmena i dopuna maziva. Posebno je pogodna za trajno podmazivanje ležajeva elektromotora. Dobri efekti podmazivanja se postižu kod ležišta sa maks. brojem obrtaja od n=15 000 o/min i za maks. vrednosti Dxn =1 600 000. Koristi se za podmazivanje sporohodih reduktorskih prenosnika kao i za podmazivanje u centralnim sistemima sa dugim cevovodima. Temperaturni interval primene: -40°C do +140°C.

DIN 51 502:KP 00N-40; ISO L-X DDEB 00

37508	FOR PD 00	0,8/1	kom	920,0	736,00
159735	FOR PD 00	4/1	kom	861,0	3.444,00
37192	FOR PD 00	20/1	kg	815,0	16.300,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

##### FOR PD 0

Maziva mast za doživotno podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva gde konstrukcijski nije predviđena izmena i dopuna maziva. Posebno je pogodna za trajno podmazivanje ležajeva elektromotora. Dobri efekti podmazivanja se postižu kod ležišta sa maks. brojem obrtaja od n=15 000 o/min i za maks. vrednosti Dxn =1 600 000. Koristi se za podmazivanje sporohodih reduktorskih prenosnika kao i za podmazivanje u centralnim sistemima sa dugim cevovodima. Temperaturni interval primene: -40°C do +140°C.

DIN 51 502:KP ON-40; ISO L-X DDEB 0

17264	FOR PD 0	0,8/1	kom	850,0	680,00
97934	FOR PD 0	20/1	kg	803,0	16.060,00

##### FOR PD 1

Maziva mast za doživotno podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva gde konstrukcijski nije predviđena izmena i dopuna maziva. Posebno je pogodna za trajno podmazivanje ležajeva elektromotora. Dobri efekti podmazivanja se postižu kod ležišta sa maks. brojem obrtaja od n = 15 000 o/min i za maks. vrednosti Dxn =1 600 000. Temperaturni interval primene: -40°C do +140°C.

DIN 51 502:KP 1N-40; ISO L-X DDEB 1

194859	FOR PD 1	0,8/1	kom	920,0	736,00
37044	FOR PD 1	20/1	kg	908,0	18.160,00

##### FOR PD 2

Maziva mast za doživotno podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajevagde konstrukcijski nije predviđena izmena i dopuna maziva. Posebno je pogodna za trajno podmazivanje ležajeva elektromotora. Dobri efekti podmazivanja se postižu kod ležišta sa maks. brojem obrtaja od n = 15 000 o/min i za maks. vrednosti Dxn =1 600 000. Temperaturni interval primene: -40°C do +140°C.

DIN 51 502:KP 2N-40; ISO L-X DDEB 2

217654	FOR PD 2 EUROKARTUŠA	0,4/1	kom	977,5	391,00
37583	FOR PD 2	0,8/1	kom	920,0	736,00
192074	FOR PD 2	4/1	kom	850,0	3.400,00

37516	FOR PD 2	20/1	kg	804,0	16.080,00
<b>FOR LPD 1</b>					
Maziva mast za dugotrajno podmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva, zglobova i drugih mašinskih sklopova pri teškim i nepovoljnim uslovima kao što su: visoka i udarna optere enja, vibracije povišene radne temperature i uticaj vlage. Dobri efekti podmazivanja se postižu kod ležajeva sa brojem obrtaja od n=3000o/min i za vrednost Dxn=600 000. Vek izmene maziva kod podmazivanja to kova automobila je preko 100 000 pre enih kilometara. Temperaturni interval primene: - 30°C do +130°C. DIN 51 502:KP 1K-30; ISO L-X CCHB 1					
37559	FOR LPD 1	20/1	kg	734,0	14.680,00
<b>FOR LPD 2</b>					
Litijumova maziva mast na bazi EP i aditiva za dugotrajno podmazivanje. Prvenstveno se primenjuje za dugotrajno podmazivanje ležajeva to kova motornih vozila. Dobri efekti podmazivanja se postižu kod ležajeva sa brojem obrtaja od n=3000 o/min i za vrednost D x n = 600 000. Vek izmene maziva kod podmazivanja ležajeva to kova automobila je preko 100 000 pre enih kilometara. Primjenjuje se i za podmazivanje ostalih podmaznih mesta na donjem podstroju vozila, poljoprivredne i građevinske mehanizacije. Kompatibilna je sa elastomerima. Temperaturni interval primene: -30 do +130°C. DIN 51 502:KP 2K-30; ISO L-X CCHB 2					
187909	FOR LPD 2 EUROCARTUŠA	0,4/1	kom	915,0	366,00
108669	FOR LPD 2 (long life)	0,4/1	kom	835,0	334,00
17213	FOR LPD 2	0,8/1	kom	820,0	656,00
17221	FOR LPD 2	4/1	kom	793,0	3.172,00
36994	FOR LPD 2	20/1	kg	745,0	14.900,00
17256	FOR LPD 2	180/1	kg	738,0	132.840,00
<b>FOR LPD 2 EP</b>					
Primjenjuje se za dugotrajno podmazivanje, kliznih ležajeva, zglobova i drugih mašinskih sklopova pri teškim i nepovoljnim uslovima, kao što su visoka i udarna optere enja, vibracije, povišene radne temperature i uticaj vlage. DIN 51 502:KP 2K-30; ISO L-X CCHB 2					
219797	FOR LPD 2 EP	20/1	kg	750,0	15.000,00
219371	FOR LPD 2 EP	180/1	kg	743,0	133.740,00
<b>Specijalna maziva za otvorene i zatvorene zupanike</b>					
<b>FAMGEN 10</b>					
Specijalna maziva mast za podmazivanje otvorenih zup astih prenosnika, zup astih letvi, ozubljenih venaca i lan anika postupkom centralnih sistema - raspršivanjem. Može da se primeni i za podmazivanje elastičnih užadi, kliznih valjkastih i jambnih površina, gde su izražena visoka specifična optere enja. Primenu nalazi za podmazivanje opreme u rutarstvu, cementnoj industriji, građevinarstvu, železarama, industriji nemetalica i drugim industrijskim područjima. Temperaturni interval primene: -25°C do +120°C. DIN 51 502:OGPF OK-25; ISO L-CKL; ISO L-X BCIB O					
113549	FAMGEN 10	20/1	kg	1.119,0	22.380,00
113522	FAMGEN 10	180/1	kg	1.112,0	200.160,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

**FAMGEN 4 AL**

Primenjuje se u rudarskoj i cementnoj industriji, zatim u industriji elika i nemetala, gra evinarstvu, železarama za ru no podmazivanje otvorenih zup astih prenosnika, zup astih letvi, ozubljenih venaca i lan anika. Temperaturni interval primene: -25°C do +125°C.

DIN 51 502:OGPF 3K-25; ISO L-CKM; ISO L-X BCHB 3

122149	FAMGEN 4 AL	20/1	kg	1.074,0	21.480,00
122165	FAMGEN 4 AL	180/1	kg	1.067,0	192.060,00

Specijalna maziva za otvorene i zatvorene zup anike i eli nu užad

**FAMFLUID OK**

Polute no mazivo, prvenstveno namenjeno za podmazivanje zatvorenih reduktorskih prenosnika postupkom potapanja. Primenjuje se u cementnoj industriji, rudarstvu, gra evinarstvu, železarama, industriji nemetala, gumarskoj i drugim industrijama za podmazivanje zup astih prenosnika koji rade pod izuzetno velikim, neravnomernim optere enjima i udarima.

Temperaturni interval primene: -20°C do + 120°C.

ISO L-CKT/CLK

122211	FAMFLUID OK	20/1	kg	716,0	14.320,00
--------	-------------	------	----	-------	-----------

**FAMFLUID 40**

Prvenstveno je namenjen za podmazivanje eli nih užadi i sajli izloženih atmosferskom uticaju vode, vlage, baznim i kiselim rastvorima na opremi, kao što su: bageri na površinskim kopovima, ži are, mostne dizalice, tehnološke mašine u hemijskoj i papirnoj industriji i drugim industrijama. Može se primenjivati za podmazivanje otvorenih zup astih i lan anih prenosnika. Temperaturni interval primene: -20°C do +120°C. ISO L-CKM

119717	FAMFLUID 40	20/1	kg	712,0	14.240,00
119733	FAMFLUID 40	180/1	kg	692,0	124.560,00

Specijalna maziva za zup aste kutije dizel lokomotiva

**FAMFLUID 15 EP-ŽS**

Specijalno se primenjuje za podmazivanje zup astih menja kih kutija kod dizel lokomotiva. Može se primenjivati i za podmazivanje eli nih užadi i sajli. Temperaturni interval primene: 0°C do +120°C.

ISO L-CKG

178179	FAMFLUID 15 EP ŽS	170/1	kg	423,0	71.910,00
--------	-------------------	-------	----	-------	-----------

**FAMFLUID 40 ŽS**

Specijalno se primenjuje za podmazivanje zup astih menja kih kutija kod dizel lokomotiva. Može se primenjivati i za podmazivanje eli nih užadi i sajli. Temperaturni interval primene: 0°C do +120°C.

ISO L-CKG

180734	FAMFLUID 40 ŽS	170/1	kg	666,0	113.220,00
--------	----------------	-------	----	-------	------------

Biorazgradiva maziva

**BIOFLUID ŽS**

Biorazgradljivo mazivo, primenjuje se za podmazivanje venaca (bandaža) na to kovima električnih lokomotiva. Primjenjuje se kao univerzalno mazivo za zimske i letnje uslove u temperaturnom intervalu od - 30°C do +100°C.

FAM FSP-230693; ISO L-6743-9

<b>230707</b>	BIOFLUID ŽS	180/1	kg	1.042,0	187.560,00
---------------	-------------	-------	----	---------	------------

**Specijalna maziva za niske temperature****FOR NT B-2**

Niskotemperaturna EP maziva mast, primenjuje se za dugotrajnopodmazivanje kotrljaju ih i kliznih ležajeva. Pogodna je za podmazivanje ležajeva sa velikim brojem obrtaja i vrednostimaksimalno Dxn faktora do 1 000 000. Temperaturni interval primene od -60°C do +220°C.

DIN 51 502:KXP 2T-60; ISO L-X EGH B 2

<b>181900</b>	FOR NT B-2	0,8/1	kom	7.025,0	5.620,00
---------------	------------	-------	-----	---------	----------

**Specijalna maziva za visoke temperature****FAMTEMP 2**

Primenjuje se za podmazivanje srednje optere enih kliznih i kotrljaju ih ležajeva za radne temperature do 180°C, kratkotrajnodo 200°C. Dobri efekti podmazivanja se postižu za ležajeve sa max brojem obrtaja od  $n = 800 \text{ min}^{-1}$  i za vrednost  $D_{xn}=200\,000$ . Preporučuje se za podmazivanje ležajeva u industriji papira, kože, drvnoj, tekstilnoj, nemetalnoj i drugim.

Temperaturni interval primene: -25°C do +180°C.

DIN 51 502:KP 2R-25; ISO L-X BFHB 2

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>146641</b>	FAMTEMP 2	20/1	kg	613,0	12.260,00
<b>196223</b>	FAMTEMP 2	180/1	kg	613,0	110.340,00

**FAMTEMP 2 EP**

Primenjuje se prvenstveno za podmazivanje opreme prilikom prerade biomase u biogorivo - pelete. Primenjuje se za podmazivanje optere enih kliznih i kotrljaju ih ležajeva za radne temperature do 180°C, a kratkotrajno do 200°C. Pogodna je za podmazivanje u vlažnoj sredini za podmazivanje ležajeva u industriji papira, kože, drvnoj, tekstilnoj, nemetalnoj i drugim.

DIN 51 502:KP 1R-25; ISO L-X BFHB 2

<b>225649</b>	FAMTEMP 2 EP	20/1	kg	878,0	17.560,00
<b>220876</b>	FAMTEMP 2 EP	180/1	kg	872,0	156.960,00

**FAMTEMP 2 MoS**

Primenjuje se za podmazivanje srednje optere enih i sporohodnihkliznih i kotrljaju ih ležajeva za radne temperature do 180°C, a kratkotrajno do 200°C. Dobri efekti podmazivanja se postižu za ležajeve sa maksimalnim brojem obrtaja od  $n = 800 \text{ min}^{-1}$  i za vrednosti  $D_{xn} = 200\,000$ .

Primenjuje se za podmazivanje ležajeva u nemetalnoj industriji, industriji papira, kože, drvnoj, tekstilnoj. Podmazivanje je dobro i u prisustvu vlažne sredine. Temperaturni interval primene: -25°C do +180°C.

DIN 51 502:KPF 2R-25; ISO L-X BFIB 2

17388	FAMTEMP 2 MoS	0,8/1	kom	1.261,3	1.009,00
17396	FAMTEMP 2 MoS	4/1	kom	1.250,0	5.000,00
98191	FAMTEMP 2 MoS	20/1	kg	1.187,0	23.740,00
17426	FAMTEMP 2 MoS	180/1	kg	1.180,0	212.400,00

#### MAXTEMP 250 K

Primenjuje se za dugotrajno podmazivanje jako optere enih kliznih i kotrljaju ihležajeva za radne temperature do 220°C, a kratkotrajno do 250°C. Dobri efekti podmazivanja se postižu za ležajeve sa maksimalnim brojem obrtaja od  $n = 1500 \text{ min}^{-1}$  i za vrednosti  $D_{xn} = 350\ 000$ . Primenjuje se za podmazivanje ležajeva tekstilnih mašina, mašina za preradu plastike, pekarskih pe i, ure aja za lakiranje, pe i za pe enje u kerami koj nemetalnoj industriji. Podmazivanje je dobro i u prisustvu vlažne sredine, slabo alkalne i slabo kisele sredine. Temperaturni interval primene: - 25°C do +220°C.

DIN 51 502:KEPF 2T-25; ISO L-X BGIB 2

17337	MAXTEMP 250 K	0,8/1	kom	16.951,3	13.561,00
-------	---------------	-------	-----	----------	-----------

#### Montažne mazive paste

##### FAMOL GM

Maziva pasta za podmazivanje svih mašinskih sklopova gde postoji kruta ili klizna veza guma-metal, plastika. Spreava pojavu vibracija i obezbeuje zaptivanje spojeva, smanjuje trenje i spreava pojavu korozije. Temperaturni interval primene: -35°C do +120°C.

FAM FSP-242322

17957	FAMOL GM	0,8/1	kom	4.620,0	3.696,00
-------	----------	-------	-----	---------	----------

#### FAMOL HT

Maziva pasta za podmazivanje pokretnih i nepokretnih elektro kontakata (elektri ne sklopke, prekida i, rastavlja i i dr.). Primenu nalazi i za podmazivanje zavrtanjskih sklopova u cilju spre avanja zapeknu a na ekstremno visokim radnim temperaturama. Temperaturni interval primene: -30°C do +1100°C.

FAM FSP-240370

17914	FAMOL HT	0,8/1	kom	3.780,0	3.024,00
113212	FAMOL HT	20/1	kg	3.570,0	71.400,00

#### FAMOL HT PLUS

281069	FAMOL HT PLUS	0,8/1	kom	6.168,8	4.935,00
--------	---------------	-------	-----	---------	----------

#### FAMOL PL

Maziva pasta za podmazivanje i montažu mašina i ure aja. Primenjuje se i za uhodavanje kliznih površina, zup astih i pužnih prenosnika. Temperaturni interval primene: -30°C do +450°C.

FAM FSP-240346

17876	FAMOL PL	0,8/1	kom	6.120,0	4.896,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC Iit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>FAMOL PT</b>					
Maziva pasta za podmazivanje zglobova, kliznih staza i voćica na uređajima za domaćinstvo, prehrambenoj industriji, farmaceutskoj industriji, preciznoj mehaničkoj i drugim industrijskim radovima. Temperaturni interval primene: -30°C do +200°C.					
FAM FSP-240338					
17833	FAMOL PT	0,8/1	kom	3.735,0	2.988,00
<b>FAMOL PU</b>					
Maziva pasta za podmazivanje kliznih ležajeva, voćica, zglobova, lanaca i lančanika pri visokim temperaturama i opterećenjima. Temperaturni interval primene: -30°C do +450°C.					
FAM FSP-240345					
17892	FAMOL PU	0,8/1	kom	7.873,8	6.299,00
<b>Mazive suspenzije</b>					
<b>FAMOL SU</b>					
Maziva suspenzija za podmazivanje mazivih sklopova gde je prisutno klizno trenje, visoka mehanička opterećenja i visoke temperature. Temperaturni interval primene: -30°C do +200°C kratkotrajno do +450°C.					
FAM FSP-137618					
17973	FAMOL SU	0,8/1	kom	4.766,3	3.813,00
<b>Specijalna maziva za podmazivanje lanaca</b>					
<b>FAMGEN KL 3</b>					
Sintetičko mazivo za podmazivanje toplotno opterećenih lančanih prenosnika u tekstilnoj, drvenoj, prehrambenoj, keramičkoj i drugim industrijskim radovima. Primjenjuje se i za podmazivanje zatvorenih reduktorskih prenosnika koji su izloženi povišenim i visokim radnim temperaturama. Temperaturni interval primene: od -40°C do +220°C.					
FAM FSP-240389					
18007	FAMGEN KL 3	0,8/1	kom	3.150,0	2.520,00
<b>FAMGEN KL 23</b>					
Sintetičko mazivo za podmazivanje toplotno opterećenih lančanih prenosnika u tekstilnoj, drvenoj, prehrambenoj, keramičkoj i drugim industrijskim radovima. Primjenjuje se i za podmazivanje zatvorenih reduktorskih prenosnika koji su izloženi povišenim i visokim radnim temperaturama. Temperaturni interval primene: od -40°C do +220°C.					
FAM FSP-242330					
18031	FAMGEN KL 23	0,8/1	kom	3.305,0	2.644,00

Specijalna maziva za prehrambenu industriju					
<b>FAMATOX FM O</b>					
Bela maziva mast za podmazivanje mašinskih sklopova u prehrambenoj industriji i drugim industrijama, gde je postavljen uslov fiziološki bezopasnog maziva u slučaju da dođe u dodir sa hranom. Izuzetno je otporna na kontakt slabo alkalnih i kiselih rastvora i ispirajuće dejstvo vode. Temperaturni interval primene: - 20°C do + 140°C , kratkotrajno do + 160°C. DIN 51 502:KP O K-20; ISO L-X BCHB O; NSF-Registered, code H1, Reg.No.138257					
117269	FAMATOX FM O	0,8/1	kom	1.643,8	1.315,00
117048	FAMATOX FM O	20/1	kg	1.440,0	28.800,00
<b>FAMATOX FM 2</b>					
Bela maziva mast za podmazivanje mašinskih sklopova u prehrambenoj industriji i drugim industrijama, gde je postavljen uslov fiziološki bezopasnog maziva u slučaju da dođe u dodir sa hranom. Izuzetno je otporna na kontakt slabo alkalnih i kiselih rastvora i ispirajuće dejstvo vode. Temperaturni interval primene: - 20°C do + 140°C , kratkotrajno do + 160°C. DIN 51 502:KP 2K-20; ISO L-X BCHB 2; NSF-Registered, code H1, Reg.No.138258					
117196	FAMATOX FM 2	0,8/1	kom	1.643,8	1.315,00
117145	FAMATOX FM 2	20/1	kg	1.440,0	28.800,00
<b>Mineralno emulgirajuće ulje</b>					
<b>FESOL 05 S</b>					
Preporučuje se za obradu elika, sivog liva, obojenih i lakih metala i njihovih legura, pri srednjim i težim režimima rada. Posebno se preporučuje za hladno valjanje bakarnih traka, a može se koristiti i kao hidraulični medijum. ISO 6743-7, L-MAB; ISO/TS 12927					
213373	FESOL 05 S	20/1	litar	745,0	14.900,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
108529	FESOL 05 S	180/1	kg	801,0	144.180,00
<b>Polusintetička emulgirajuća ulja</b>					
<b>FESOL 09</b>					
Preporučuje se za obradu elika, sivog liva, obojenih i lakih metala i njihovih legura, pri srednjim i težim režimima rada. Pogodan je za hlađenje i podmazivanje u sistemima za izradu crnih šavnih cevi i profila. Može se koristiti i kao hidraulični medijum. ISO 6743-7, L-MAF; ISO/TS 12927					
213837	FESOL 09	20/1	litar	633,0	12.660,00
15768	FESOL 09	180/1	kg	650,0	117.000,00

**BISOL 10 AL**

Preporučuje se za obradu aluminijuma i njegovih legura, obojenih metala i njihovih legura. Može se koristiti za obradu niskolegiranog elika i sivog liva koju karakterišu laki i srednji režimi obrade.

ISO 6743-7; L-MAF; ISO/TS 12927

213845	BISOL 10 AL	20/1	litar	694,0	13.880,00
--------	-------------	------	-------	-------	-----------

**BISOL 100 RS**

Vodorastvorna sredstva za obradu rezanjem. Namenjen je za primenu u centralnim sistemima na operacijama struganja, bušenja, glodanja, razvrtanja, urezivanja navoja i se enja srednje i teško obradivih elika, laktih i obojenih metala i njihovih legura.

ISO 6743-7; L-MAF; ISO-TS 12927

213578	BISOL 100 RS	20/1	litar	836,0	16.720,00
--------	--------------	------	-------	-------	-----------

**BISOL 200 FKL**

Vodorastvorno sredstvo za obradu metala rezanjem. Koristi se u svim postupcima strugarske obrade elika, sivog liva, nisko do visoko legiranih elika, kao i za obradu aluminijuma i njegovih legura. Preporučuje se i za brušenje staza kotrljaju ih ležajeva i kod izrade šavnih cevi i profila.

ISO 6743-7; L-MAF; ISO-TS 12927

294926	BISOL 200 FKL	20/1	litar	759,0	15.180,00
142832	BISOL 200 FKL	180/1	kg	769,0	138.420,00

**BISOL 300**

Vodorastvorno sredstvo za obradu metala rezanjem. Preporučuje se i kao hidraulični medijum u hidrauličnim sistemima koji zahtevaju upotrebu vodene emulzije. Najčešće se primenjuju u železarama i drvoopreračivačima u industriji. Preporučuje se za hidraulične sisteme pri maksimalnom adhom pritisku od 200 bara.

ISO 6743-7; L-MAF; ISO-TS 12927

262153	BISOL 300	180/1	kg	718,0	129.240,00
--------	-----------	-------	----	-------	------------

**BISOL 400**

Vodorastvorno sredstvo za obradu metala rezanjem. Preporučuje se za obradu sivog liva, nisko do visoko legiranih elika, kao i za obradu aluminijuma i njegovih legura. Može se koristiti za sve strugarske obrade metala koje karakterišu veliki otpori rezanja i visoke temperature. Primjenjuje se za izradu crnih šavnih cevi i profila u individualnim i centralnim sistemima.

ISO 6743-7; L-MAF; ISO-TS 12927

213950	BISOL 400	20/1	litar	759,0	15.180,00
199559	BISOL 400	180/1	kg	745,0	134.100,00

**FM PASI VI ZATOR**

Sredstvo za održavanje SHP. Vodorastvorno sredstvo za dodavanje u radne polusinteti ke i mineralne emulzije centralnih i individualnih sistema mašina za mehani ku obradu metala koje funkcionišu u otežanim uslovima rada. Omogu ava efikasno produžavanje koriš enja radnih rashladno- podmazuju ih fluida u oštrim režimima obrade i kada postoji rizik od mikrobiološke zaga enosti.

213942	FAM PASI VI ZATOR	20/1	litar	819,0	16.380,00
--------	-------------------	------	-------	-------	-----------

**SOL 100 R**

Polusinteti ko sredstvo za obradu metala na bazi niskog sadržaja mineralnog ulja, emulgatora i pogodnih aditiva koji obezbe uju odli nu zaštitu od korozije, ispirljivosti, a odgovaraju a biostabilnost obezbe uje dugotrajnost u primeni. Koristi se za hla enje i podmazivanje pri obradi elika, sivog liva, lakih i obojenih metala, operacijama: brušenje, glodanje, bušenje, struganje, se enje, urezivanje navoja.

ISO 6743-7; L-MAF; ISO-TS 12927

214833	SOL 100 R	20/1	litar	696,0	13.920,00
15806	SOL 100 R	180/1	kg	678,0	122.040,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

**Sinteti ki koncentrati****BIOSINT 030**

Preporu uje se za obradu svih vrsta metala u srednje teškim režimima rada. Pomešan sa vodom stvara transparentan rastvor koji služi za hla enje i podmazivanje za sve vrste rezanja metala. Prvenstveno je namenjen operacijama brušenja.

ISO 6743-7; L-MAH; ISO-TS 12927

177474	BIOSINT 030	10/1	kom	583,0	5.830,00
214841	BIOSINT 030	20/1	litar	582,0	11.640,00
15938	BIOSINT 030	180/1	kg	569,0	102.420,00

**BIOSINT 050**

Preporu uje se za obradu svih vrsta metala u veoma teškim režimima rada. Koristi se u postupcima struganja, glodanja, bušenja, razvrtanja, urezivanja i narezivanja navoja, brušenja u uslovima koje karakterišu veliki otpori, velike brzine i visoke temperature rezanja.

ISO 6743-7; L-MAH; ISO-TS 12927

171301	BIOSINT 050	10/1	kom	782,0	7.820,00
215422	BIOSINT 050	20/1	litar	780,0	15.600,00
15954	BIOSINT 050	180/1	kg	733,0	131.940,00
294764	BIOSINT 050	1000/1	litar	696,0	696.000,00

## BIOSINT 070

Preporučuje se za obradu svih vrsta metala u veoma teškim režimima rada. Namjenjen je visoko produktivnim obradivim procesima u kojima se vrši obrad visoko legiranih elika, sivog i temper liva, obojenih metala i njihovih legura, osim magnezijuma.

ISO 6743-7; L-MAH; ISO-TS 12927

223379	BIOSINT 070	20/1	litar	816,0	16.320,00
--------	-------------	------	-------	-------	-----------

### SINT 030

Koristi se za ispiranje, hlađenje i zaštitu od korozije predmeta obrade i alata. Prvenstveno je namjenjen operacijama ravnog brušenja i brušenja koje karakterišu male brzine i otpori. ISO 6743-7; L-MAG; ISO-TS 12927

214655	SINT 30	20/1	litar	402,0	8.040,00
15903	SINT 30	180/1	kg	388,0	69.840,00

### SINT 100

Primenjuje se za obradu srednje i teško obradivih elika, sivog i temper liva u uslovima koje karakterišu srednji otpori i uobičajene brzine rezanja u mašinama sa individualnim rezervoarima. Posebno dobre rezultate pokazuje za brušenje elika. Pri dugotrajnoj upotrebi se preporučuje dolivanje rastvora pripremljenog sa omekšalom vodom.

ISO 6743-7; L-MAH; ISO-TS 12927

213810	SINT 100	20/1	litar	504,0	10.080,00
15970	SINT 100	180/1	kg	503,0	90.540,00

### SINT 200

Primenjuje se za obradu teško obradivih elika, sivog i temper liva u uslovima koje karakterišu srednji i veliki otpori i povišene brzine rezanja u mašinama sa individualnim rezervoarima, amože i u centralnim sistemima. Pri dugotrajnoj upotrebi se preporučuje dolivanje rastvora pripremljenog sa omekšalom vodom.

ISO 6743-7; L-MAH; ISO-TS 12927

217182	SINT 200	20/1	litar	548,0	10.960,00
193488	SINT 200	180/1	kg	506,0	91.080,00

### SINT 300

Primenjuje se za obradu teško obradivih legiranih elika, sivog i temper liva u uslovima koje karakterišu najteži i najzahtevniji režimi rezanja u mašinama sa individualnim rezervoarima, amože i u centralnim sistemima.

ISO 6743-7; L-MAH; ISO-TS 12927

217085	SINT 300	20/1	litar	578,0	11.560,00
197467	SINT 300	180/1	kg	563,0	101.340,00

Aktivna rezna ulja

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>DB 32 S</b>					
Namjenjeno za duboko bušenje sa burgijama sa jednom reznom ivicom, BTA glavama i ejektorskim glavama. Preporučuje se i za operacije brušenja i profilnog brušenja. Upotrebljava se za obradu nisko i visokolegiranih elika, eli nog liva, temper i sivog liva. ISO 6743-7; L-MHF; ISO-TS 12927					
16039	DB 32 S	180/1	kg	725,0	130.500,00
230030	DB 32 S	850/1	kg	734,0	623.900,00
<b>SG 00</b>					
Namjenjeno je za obradu lako obradivih niskolegiranih konstruktivnih elika u proizvodnim postupcima koje karakterišu mali otpori rezanja na jednovretenim i viševretenim automatima. Prporučuje se za individualne mašine i centralne sisteme za poizvodnju vija nih elemenata. ISO 6743-7; L-MHF; ISO-TS 12927					
307947	SG 00	20/1	litar	372,0	7.440,00
307912	SG 00	180/1	kg	399,0	71.820,00
307939	SG 00	850/1	kg	399,0	339.150,00
<b>SG 10 A EKO</b>					
Namjenjeno je za operacije sečenja, struganja, bušenja, glodanja, dubokog bušenja i proizvodnju zupanika svih vrsta elika, sivog i temper liva. Preporučuje se za individualne mašine i centralne sisteme. ISO 6743-7; L-MHF; ISO-TS 12927					
228370	SG 10 A EKO	20/1	litar	430,0	8.600,00
307904	SG 10 A EKO	180/1	kg	518,0	93.240,00
304336	SG 10 A EKO	850/1	kg	530,0	450.500,00
<b>VP 500 C</b>					
Namjenjeno je za operacije vertikalnog provlačenja spoljašnjih unutrašnjih profila pri normalnim i povećanim brzinama vučenja. Koristi se i u operacijama dubokog bušenja, bušenja slepih rupa, narezivanja i urezivanja navoja. Upotrebljava se za obradu legiranih elika i legura nikla, visokolegiranih elika i eli nog liva. ISO 6743-7; L-MHF; ISO-TS 12927					
233714	VP 500 C	20/1	litar	657,0	13.140,00
<b>Neaktivna rezna ulja</b>					

**DB 02 T**

isto rezno ulje. Namenjeno za duboka bušenja, bušenje i brušenje svih vrsta elika, lakov i obojenih metala kao i njihovih legura. Preporu uje se za operacije koje karakterišu uslovi srednjih i velikih otpora i visokih temperatura rezanja.

ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927

281085	DB 02 T	850/1	kg	696,0	591.600,00
--------	---------	-------	----	-------	------------

**SG 15 N**

isto rezno ulje. Namenjeno za operacije struganja, bušenja, glodanja, rendisanja, se enja, dubokog bušenja, profilnog brušenja, vertikalnog provla enja, brijanja zu anika, obrade na automatima. Upotrebljava se za obradu svih vrsta elika, sivog i temper liva, obojenih i lakovih metala kao i njihovih legura pri srednjim i teškim režimima obrade.

ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927

313505	SG 15 N	20/1	litar	452,0	9.040,00
307602	SG 15 N	180/1	kg	485,0	87.300,00
304328	SG 15 N	850/1	kg	485,0	412.250,00

**SG 11 N EKO**

isto rezno ulje. Namenjeno za operacije struganja, bušenja, glodanja, rendisanja, se enja, dubokog bušenja, profilnog brušenja, vertikalnog provla enja, brijanja zu anika, obrade na automatima. Upotrebljava se za obradu svih vrsta elika, sivog i temper liva, obojenih i lakovih metala kao i njihovih legura. Preporu uje se za upotrebu u individualnim mašinama i centralnim sistemima.

ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927

313734	SG 11 N EKO	20/1	litar	468,0	9.360,00
313742	SG 11 N EKO	180/1	kg	515,0	92.700,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

**SG 32 A EKO**

isto rezno ulje. Namenjeno za operacije se enja, struganja, bušenja, glodanja, dubokog bušenja, odvalnog glodanja, profilnog brušenja i proizvodnju zup anika i navojnih vretena svih vrsta elika, sivog liva. Preporu uje se za individualne mašine i centralne sisteme.

ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927

317527	SG 32 A EKO	20/1	litar	436,0	8.720,00
317519	SG 32 A EKO	180/1	kg	459,0	82.620,00
204439	SG 32 A EKO	850/1	kg	550,0	467.500,00

**SG 32 N EKO**

isto rezno ulje. Namjenjeno za operacije struganja, bušenja, glodanja, rendisanja, se enja, odvalnog glodanja, obrade na jednovretenim i viševretenim automatima, kopirnim glodalicama. Upotrebljava se za obradu svih vrsta elika, sivog i temper liva, obojenih i lakinih metala pri lakinim i srednjim režimima rada.  
ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927

309257	SG 32 N EKO	20/1	litar	382,0	7.640,00
309265	SG 32 N EKO	180/1	kg	406,0	73.080,00
309273	SG 32 N EKO	850/1	kg	406,0	345.100,00

**HSF 71 S**

Namenjen za operacije honovanja, finiširanja i superfiniširanja pri lakinim i srednjim režimima obrade, a gde se zahteva visok stepen obrane površine. Posebno je pogodan za honovanje cilindara motora, cilindara kompresora i elemenata rotacionih pumpi, hidraulike i pneumatike. Upotrebljava se u završnim obradama kaljenih i nekaljenih elika, sivog liva, lakinih i obejenih metala.

ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927

225819	HSF 71 S	20/1	litar	546,0	10.920,00
--------	----------	------	-------	-------	-----------

**HSF 81 L**

Namenjen za operacije superfiniširanja i honovanja pri oštrim režimima obrade. Posebno je pogodan za superfiniširanje staza kotrljaju ih ležajeva, sklopova rotacionih pumpi, honovanje cilindara motora sa unutrašnjim sagorevanjem i cilindara klipnih pumpi i ostalih delova precizne mehanike. Upotrebljava se u završnim obradama visokolegiranih elika, eli nog i sivog liva.

ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927

224235	HSF 81 L	20L/1	litar	660,0	13.200,00
16152	HSF 81 L	180/1	kg	582,0	104.760,00

**HSF 81 L-B**

Namenjen za operacije superfiniširanja i honovanja pri oštrim režimima obrade. Posebno je pogodan za superfiniširanje staza kotrljaju ih ležajeva, sklopova rotacionih pumpi, honovanje cilindara motora sa unutrašnjim sagorevanjem i cilindara klipnih pumpi i ostalih delova precizne mehanike. Upotrebljava se u završnim obradama visokolegiranih elika, eli nog i sivog liva.

ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927

290009	HSF 81 L-B	175/1	kg	544,0	95.200,00
--------	------------	-------	----	-------	-----------

**SBLM K**

UNamenjen za obradu pozicija od legura aluminijuma i obejenih metala, mesinga pri srednjim režimima obrade na jednovretenim i viševretenim automatima. Pogodan je za operacije bušenja rupa malih prenika i velikih dubina (duboko bušenje spiralnim burgijama). Primenu nalazi i za obradu elika, sivog i temper liva na automatima pri nižim režimima obrade.  
ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927

313319	SBLM K	180/1	kg	414,0	74.520,00
--------	--------	-------	----	-------	-----------

**SG 42**

Namenjen je za operacije se enja, struganja, bušenja, glodanja i rendisanja, odvalno glodanje, obrade na automatima. Upotrebljava se za obradu svih vrsta elika, sivog i temper liva, obojenih i laktih metala i njihovih legura pri laktim i srednjim režimima obrade.

ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927

309311	SG 42	20/1	litar	355,0	7.100,00
309338	SG 42	180/1	kg	386,0	69.480,00
309346	SG 42	850/1	kg	386,0	328.100,00

**SG 42 K**

Namenjen je za operacije se enja, struganja, bušenja, glodanja i rendisanja, obrade na automatima. Upotrebljava se za obradu aluminijuma i njegovih legura, mesinga, elika za automate i elika za poboljšanje pri laktim i srednjim režimima obrade. Posebno je pogodan za postupke obrade na viševretenim i jednovretenim automatima.

ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
221988	SG 42 K	20L/1	litar	427,0	8.540,00
313300	SG 42 K	180/1	kg	411,0	73.980,00
<b>Ulja za duboko izvlačenje lima</b>					

**PRES 509 EP**

Neaktivno neemulgirajuće ulje za složene operacije dubokog izvlačenja i razvlačenja elastičnih i mesinganih limova najrazličitijih debeljina, pri izradi otpresaka složene konfiguracije u automobilskoj industriji, industriji bele tehnike, poslujuća, kada za kupatilo, bojlera. Koriste se u koncentrovanom stanju, a mogu i u razblaženom stanju kao pseudoemulzije.

ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927

213861	PRES 509 EP	20/1	litar	808,0	16.160,00
16195	PRES 509 EP	180/1	kg	855,0	153.900,00
<b>Ulja za štancovanje</b>					

**PRES FK 68** Neaktivno rezno ulje za obradu metala. Primjenjuje se za podmazivanje elastičnih limova od kojih se pozicije izrađuju štancovanjem i to za debeljinu lima do 3 mm.

Izrađene pozicije su takođe dimenzija sa glatkim i sjajnim površinama.

ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927

279730	PRES FK 68	20/1	litar	431,0	8.620,00
--------	------------	------	-------	-------	----------

**PRES FK 150**

Neaktivno rezno ulje za obradu metala. Primjenjuje se za podmazivanje eli nih limova od kojih se pozicije izra uju štancovanjem i to za debjinu lima do 6 mm. Izra ene pozicije su ta nih dimenzija sa glatkim i sjajnim površinama.

ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927

313548	PRES FK 150	20/1	litar	447,0	8.940,00
--------	-------------	------	-------	-------	----------

**FAMAL**

Ulja FAMAL se primenjuju za izvla enje aluminijumske žice postupkom potapanja i prskanja na mašinama sa jednostepenom ili višestepenom redukcijom za brzine izvla enja do 800 m/min. U zavisnosti od prenika žice koja se dobija izvla enjem treba primeniti ulje odre ene viskozitetne gradacije.

ISO 6743-7; L-MHB; ISO-TS 12927

85863	FAMAL	180/1	kg	644,0	115.920,00
275980	FAMAL	850/1	kg	610,0	518.500,00

**Ulja za izvla enje bakra****FAMCUPROL 10 N**

Mineralno vodorastvorno sredstvo. Preporu uje se za grubo, srednje i fino izvla enje bakerne i mesingane žice, u koncentraciji 2-10 %, pri brzinama izvla enja do 30 m/s.

ISO 6743-7; L-MAB; ISO-TS 12927

205796	FAMCUPROL 10 N	180/1	kg	855,0	153.900,00
--------	----------------	-------	----	-------	------------

**Ulja za štancovanje****FAMAL 3**

Primjenjuje za štancovanje i izvla enje aluminijumskih limova za proizvodnju hladnjaka. Tako e nalazi primenu kod savijanja pocinkovanih limova za oluke.

ISO 6743-7; L-MHb; ISO-TS 12927

278165	FAMAL 3	20/1	litar	518,0	10.360,00
--------	---------	------	-------	-------	-----------

**Sredstva za hladno i toplo valjanje****PRES 625**

Aktivno neemulgiraju e ulje za hla enje i podmazivanje teško obradivih elika kod teških operacija hladnog kovanja na automatskim mašinama, kao i kod operacija prosecanja limova debeline do 6 mm.

ISO 6743-7; L-MHF; ISO-TS 12927

16225	PRES 625	180/1	kg	686,0	123.480,00
-------	----------	-------	----	-------	------------

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mera	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>FAMKOVAL TS 20</b>					
Sredstvo proizvedeno na bazi termički stabilnog grafita dispergovanog u vodi i pogodnih aditiva. Koristi se za podmazivanje matrica kod srednje i teško obradivih materijala, složenih oblika toploim deformacijom na kovačkim presama i takođe ima. Primjenjuje se u vidu vodene disperzije u odnosu 1:4 do 1:12 u zavisnosti od vrste operacija i operacijskih parametara.					
ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927					
218375	FAMKOVAL TS 20	20/1	litar	675,0	13.500,00
214639	FAMKOVAL TS 20	180/1	kg	620,0	111.600,00
<b>PRES IPL S</b>					
Neaktivno neemulgirajuće ulje za hlađenje i podmazivanje kod operacija hladnog matriciranog kovanja pozicija iz više operacija na višestepenim presama sa 100 otkivaka u minuti.					
ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927					
16241	PRES IPL S	180/1	kg	1.274,0	229.320,00
<b>Obrada metala elektroerozijom</b>					
<b>EROZOL S2</b>					
EROZOL ulja se koriste kao dielektrična sredstva za elektroerozionu obradu, unutar koga nastaju erozivna pražnjenja između alata i predmeta koji se obrađuju. Mogu se koristiti od najnižih do najviših preporuka u zavisnosti od vrste obrade (od finih do grubih) ovim postupcima.					
ISO 6743-7; L-MHA; ISO-TS 12927					
273775	EROZOL S 2	20/1	litar	650,0	13.000,00
294934	EROZOL S 2	170/1	kg	697,0	118.490,00
<b>EROZOL S3</b>					
EROZOL ulja se koriste kao dielektrična sredstva za elektroerozionu obradu, unutar koga nastaju erozivna pražnjenja između alata i predmeta koji se obrađuju. Mogu se koristiti od najnižih do najviših preporuka u zavisnosti od vrste obrade (od finih do grubih) ovim postupcima.					
ISO 6743-7; L-MHA; ISO-TS 12927					
213640	EROZOL S 3	20/1	litar	560,0	11.200,00
159824	EROZOL S 3	170/1	kg	680,0	115.600,00
317829	EROZOL S 3	170/1	kg	680,0	115.600,00

### EROZOL S5

EROZOL ulje se koriste kao dielektri ka sredstva za elektroerozionu obradu, unutar koga nastaju erozivna pražnjenja izme u alata i predmeta koji se obra uje. Mogu se koristiti od najnižih do najviših preporu enih ja ina struje i vrste obrade (od finih do grubih) ovim postupcima.

ISO 6743-7; L-MHA; ISO-TS 12927

213829	EROZOL S 5	20/1	litar	613,0	12.260,00
16160	EROZOL S 5	180/1	kg	677,0	121.860,00

### Ulja za kaljenje

#### FAMKAL 22

Aditivirana mineralna ulja sa dobrom oksidacionom i termi kom stabilnoš u za kaljenje alata i konstruktivnih delova. U zavisnosti od elika (nelegirani, niskolegirani i visokolegirani) koji se kali kao i temperaturne oblasti kaljenja treba primeniti ulje odre ene viskozitetne gradacije.

ISO 6743-14; L-UH; ISO-TS 12927

214876	FAMKAL 22	20/1	litar	347,0	6.940,00
293458	FAMKAL 22	175/1	kg	377,0	65.975,00
294241	FAMKAL 22	204L/1	litar	380,0	77.520,00

#### FAMKAL 22 E

Ulja za kaljenje sa dodatkom emulgatora koji omogu ava lako pranje okaljenih pozicija. U zavisnosti od elika (nelegirani, niskolegirani i visokolegirani) koji se kali kao i temperaturne oblasti kaljenja treba primeniti ulje odre ene viskozitetne gradacije.

ISO 6743-14; L-UH; ISO-TS 12927

191825	FAMKAL 22 E	180/1	kg	544,0	97.920,00
191833	FAMKAL 22 E	850/1	kg	544,0	462.400,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

#### FAMKAL 32

Aditivirana mineralna ulja sa dobrom oksidacionom i termi kom stabilnoš u za kaljenje alata i konstruktivnih delova. U zavisnosti od elika (nelegirani, niskolegirani i visokolegirani) koji se kali kao i temperaturne oblasti kaljenja treba primeniti ulje odre ene viskozitetne gradacije.

ISO 6743-14; L-UH; ISO-TS 12927

214825	FAMKAL 32	20L/1	litar	355,0	7.100,00
132829	FAMKAL 32	180/1	kg	380,0	68.400,00

### FAMKAL 32 E

Ulja za kaljenje sa dodatkom emulgatora koji omogućava lako pranje okaljenih pozicija. U zavisnosti od elika (nelegirani, niskolegirani i visokolegirani) koji se kali kao i temperaturne oblasti kaljenja treba primeniti ulje određene viskozitetne gradacije.

ISO 6743-14; L-UH; ISO-TS 12927

208566	FAMKAL 32 E	180/1	kg	644,0	115.920,00
--------	-------------	-------	----	-------	------------

### FAMKAL 46

Aditivirana mineralna ulja sa dobrom oksidacionom i termičkom stabilnošću za kaljenje alata i konstruktivnih delova. U zavisnosti od elika (nelegirani, niskolegirani i visokolegirani) koji se kali kao i temperaturne oblasti kaljenja treba primeniti ulje određene viskozitetne gradacije.

ISO 6743-14; L-UH; ISO-TS 12927

221090	FAMKAL 46	20L/1	litar	372,0	7.440,00
126632	FAMKAL 46	180/1	kg	399,0	71.820,00
179930	FAMKAL 46	850/1	kg	373,0	317.050,00

### FAMKAL 46 E

Ulja za kaljenje sa dodatkom emulgatora koji omogućava lako pranje okaljenih pozicija. U zavisnosti od elika (nelegirani, niskolegirani i visokolegirani) koji se kali kao i temperaturne oblasti kaljenja treba primeniti ulje određene viskozitetne gradacije.

ISO 6743-14; L-UH; ISO-TS 12927

179116	FAMKAL 46 E	180/1	kg	538,0	96.840,00
--------	-------------	-------	----	-------	-----------

### FAMKAL 55 E

Ulja za kaljenje sa dodatkom emulgatora koji omogućava lako pranje okaljenih pozicija. U zavisnosti od elika (nelegirani, niskolegirani i visokolegirani) koji se kali kao i temperaturne oblasti kaljenja treba primeniti ulje određene viskozitetne gradacije.

ISO 6743-14; L-UH; ISO-TS 12927

222178	FAMKAL 55	850/1	kg	647,0	549.950,00
--------	-----------	-------	----	-------	------------

### FAMKAL 68

Aditivirana mineralna ulja sa dobrom oksidacionom i termičkom stabilnošću za kaljenje alata i konstruktivnih delova. U zavisnosti od elika (nelegirani, niskolegirani i visokolegirani) koji se kali kao i temperaturne oblasti kaljenja treba primeniti ulje određene viskozitetne gradacije.

ISO 6743-14; L-UH; ISO-TS 12927

215414	FAMKAL 68	20/1	litar	395,0	7.900,00
126667	FAMKAL 68	180/1	kg	421,0	75.780,00
196967	FAMKAL 68	204L/1	litar	390,0	79.560,00

Antikorozivna ulja					
--------------------	--	--	--	--	--

**FAM 101**

Antikoroziono ulje namenjeno za privremenu zaštitu od korozije cevi, žica i sitne standardizovane robe kod unutrašnjeg skladištenja. Na zašti enim površinama ostavlja tanak, uljni, nesušiv film. Period zaštite do 6 meseci

ISO L-RD

285366	FAM 101	20/1	litar	429,0	8.580,00
19763	FAM 101	180/1	kg	361,0	64.980,00

**FAM 102**

Antikoroziono ulje namenjeno za privremenu zaštitu od korozije hladno valjanih eli nih limova, profila, traka i rezervnih delova kod unutrašnjeg skladištenja. Na zašti enim površinama ostavlja tanak, uljni film. Period zaštite do 9 meseci

ISO L-RD

213683	FAM 102	20/1	litar	459,0	9.180,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC llt(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a

**FAMCORTIL 235**

Antikoroziono ulje za zaštitu i podmazivanje delova, sklopova i mehanizama. Tako e se primenjuje za zaštitu alata i hladno valjanih limova, traka i profila kod unutrašnjeg skladištenja. Istiskuje vodu i neutrališe otiske prstiju. Na zašti enim površinama ostavlja uljni tanak, jako prionljiv zaštitni film

ISO L-RDD

306320	FAMCORTIL 235	20/1	litar	457,0	9.140,00
306339	FAMCORTIL 235	180/1	kg	500,0	90.000,00

**FAMCORTIL 300 BF**

Antikorozivno sredstvo namenjeno za zaštitu ležajeva, reduktora, instrumenata, hidrauli nih instalacija, delova, alata u zatvorenom prostoru. Period zaštite od 1-5 godina

ISO L-REF; MIL C 1507D; MIL C 16173 D/F

230111	FAMCORTIL 300BF	20/1	litar	457,0	9.140,00
--------	-----------------	------	-------	-------	----------

**FAMCORTIL 300 M**

Antikoroziono sredstvo namenjeno za zaštitu ležajeva, reduktora, alata u zatvorenom prostoru. Na zašti enim proizvodima, nakon otparavanja rastvara a, ostaje nesušiv, uljno-masni film. Zaštitni film ima sposobnost istiskivanja vode.

ISO L-REE

167568	FAMCORTIL 300M	170/1	kg	599,0	101.830,00
--------	----------------	-------	----	-------	------------

**SINOL KL**

Antikoroziono ulje niskog viskoziteta. Primjenjuje se za zaštitu od korozije sitnih delova, koji se pakaju masovno kao što su: igle, tanke žice, ležajevi i elementi ležajeva i rezervni delovi finijih mera. Primjenjuje se i za podmazivanje preciznih delova i uređaja za kontrolu mera. Na zaštiti enim površinama ostaje tanak, uljni, nelepljiv zaštitni film

222232	SINOL KL	20/1	litar	408,0	8.160,00
<b>Sredstva sa isparljivim rastvaračem (temperatura: VRST, PROZIRAN)</b>					

**FAMCORTIL 400**

Antikorozioni proizvod koji se koristi za zaštitu spoljnih obravanh i neobrađenih površina, alatnih i drugih mašina, postrojenja, rezervnih delova, polufabrikata i gotovih proizvoda. Nakon otparavanja rastvarača, na zaštiti enim površinama, ostaje nelepljiv, providan, svetelasti ni film.

Tretiranim površinama obezbeđuje zaštitu do 3 godine u uslovima unutrašnjeg skladištenja, odnosno do 18 meseci na otvorenom prostoru  
ISO L-RF; MIL-C-16173 D/IV

19577	FAMCORTIL 400	17/1	kg	729,0	12.393,00
19585	FAMCORTIL 400	170/1	kg	703,0	119.510,00
<b>Sredstva sa primenu iz rastopa tipa masti</b>					

**FAMCORTIL UC 75 USHA**

Antikorozioni proizvod namenjen za zaštitu i podmazivanje elemenata užadi u procesu proizvodnje. Primjenjuje se u rastopu, na 110-120 °C potapanjem. Obezbeđuje dugotrajno podmazivanje, zaštitu od korozije unutrašnjih elemenata užeta, smanjuje trenje između žica u užetu i spreava upijanje vlage

ISO L-RK

197645	FAMCORTIL UC 75 USHA	170/1	kg	512,0	87.040,00
<b>Sredstva sa isparljivim rastvaračem (tip filma: meki)</b>					

**FAMCORTIL SZNM**

Antikorozioni proizvod koji se koristi za zaštitu oružja i oružja u uslovima dugog skladištenja, kontinentalnog i prekomorskog transporta. Takođe se koristi za zaštitu alata, instrumenata, ležajeva, mašina i delova mašina. Na zaštiti enim površinama, nakon otparavanja rastvarača, ostaje polusušiv, mehanički, plastični zaštitni film. Tretiranim površinama obezbeđuje zaštitu do 6 godine u uslovima unutrašnjeg skladištenja, odnosno do 18 meseci na otvorenom prostoru

ISO L-RE; MIL-C-16173 D/II; SORS 1490/II

19666	FAMCORTIL SZNM	17/1	kg	808,0	13.736,00
<b>Sredstva sa isparljivim rastvaračem (tip filma: vrsti fleksibilan)</b>					

**FAMCORTIL 111 G-1**

Antikorozioni proizvod koji se upotrebljava za zaštitu od korozije donjeg postroja železničkih transportnih sredstava kao i za zaštitu velikih metalnih delova i elemenata konstrukcija izloženih intenzivnom delovanju agresivne sredine. Nakon otparavanja rastvarača, na zaštiti enim površinama, ostaje svet, konzistentan, zaštitni film crne boje veoma otporan na atmosfersku udarce. Tretirane površine štite do 5 godine u uslovima unutrašnjeg skladištenja, odnosno do 3 godine na otvorenom prostoru

ISO L-RG; ORA UIC 842

19151	FAMCORTIL 111 G-1	170/1	kg	644,0	109.480,00
-------	-------------------	-------	----	-------	------------

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
Alkalna sredstva za odmaš ivanje i iš enje					
<b>FAMSKIN AAT 14</b>					
Jako alkalno te no sredstvo namenjeno za iš enje površina lokomotiva, transportnih i putni kih vagona, rudarskih i gra evinskih mašina, sa postojanim premazima, od ja ih zaprljanja i zapeknu a. Preporu ena koncentracija za primenu 10-30 %. Ne preporu uje se primena sredstva na obojenim i lakin metalima					
213780	FAMSKIN AAT 14	20/1	litar	378,0	7.560,00
<b>FAMSKIN AAT 12S</b>					
Jako alkalno te no sredstvo namenjeno za odmaš ivanje i iš enje eli nih površina postupkom prskanja pri emu se preporu uje temperatura radnog rastvora 50-70°C . Preporu ena koncentracija za primenu 3-6 %. Ne preporu uje se primena sredstva na obojenim i lakin metalima					
213969	FAMSKIN AAT 12 S	20/1	litar	388,0	7.760,00
<b>FAMSKIN ABT 13</b>					
Blago alkalno te no sredstvo namenjeno za odmaš ivanje i me uoperacijsko iš enje delova od livenog gvož a i elika, kao i za delove od bakra i mesinga. Efikasno je za ultrazvu no, me uoperacijsko iš enje delova. Pogodan je i za pasivizaciju eli nih delova do slede e operacije. Primjenjuje se na temperaturama od 50°C, pri koncentraciji 3-5 %					
213802	FAMSKIN ABT 13	20/1	litar	391,0	7.820,00
247324	FAMSKIN ABT 13	1000/1	kg	365,0	365.000,00
<b>FAMSKIN ABT 11</b>					
Alkalno te no sredstvo namenjeno za remontno iš enje delova motora. Pogodan je za otklanjanje antikorozionih premaza sa obojenih delova automobila, kao alkalni šampon za pranje automobila, cerada i kompresora. Sredstvo ne deluje na boju, gumu, plastiku, obojene metale. Ne peni pa je pogodno za odmaš ivanje postupkom prskanja					
213799	FAMSKIN ABT 11	20/1	litar	378,0	7.560,00
Neutralna sredstva za odmaš ivanje i iš enje					
<b>FAMSKIN TN 20</b>					
Te no neutralno sredstvo namenjeno za odmaš ivanje ne isto a: nafte i naftnih derivata, ulja i masti. Primjenjuje se za odmaš ivanje svih metala, plastike, gume, drveta, keramike i podova. Poja anu penušanje omogu ava lako otklanjanje ne isto a i prljavštine. Koristi se u koncentracijama od 10-20% u zavisnosti od zaprljanja. Ne deluje na obojene metale					
213748	FAMSKIN TN 20	20/1	litar	363,0	7.260,00
<b>FAMSKIN KAT 2</b>					
Inhibiraju i bajc odmaš iva za hlorovodonu i sumpornu kiselinu. Primjenjuje se za odmaš ivanje eli nih delova u procesu toplog cinkovanja. Veoma efikasan za skidanje cundera i re. Koristi se u koncentraciji od 2-10 % i u zavisnosti od zaprljanja, delove držati od 5-30 min potopljene u kadi.					

218383	FAMSKIN KAT 2	1000/1	kg	359,0	359.000,00
<b>FAMSKIN IC 50</b>					
Inhibitor u bajc kupatilima. Štiti osnovni metal od nagrizanja, lako se ispira, odlično deluje na rute i prođužava vek trajanja kupatila. Dodaje se u koncentraciji 2-10 % u rastvor hlorovodonje kiseline. Temperatura kupatila je od 15-60°C					
220949	FAMSKIN IC 50	1000/1	kg	463,0	463.000,00
<b>FAMSKIN TN 40</b>					
291528	FAMSKIN TN 40	1000/1	litar	284,0	284.000,00
<b>Sredstva za odmašivanje i čišćenje na bazi rastvara a</b>					
<b>FAMIN</b>					
Upotrebljava se za brzo i kvalitetno čišćenje, na hladno, spoljnih površina svih vrsta motora sa unutrašnjim sagorevanjem, mašinskih sklopova, delova, alata, mašina od uljnih i drugih zaprljanja, kao i za dekonzervaciju novih mašina, automobila i delova. Kod lakših zaprljanja može se primeniti i kao 50%-na emulzija					
21318	FAMIN	1/1	kom	506,0	506,00
213667	FAMIN	20/1	litar	471,0	9.420,00
284653	FAMIN	170/1	kg	555,0	94.350,00
231991	FAMIN	1000/1	litar	440,0	440.000,00
Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lít(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>FAMIN EKO</b>					
Nezapaljivo sredstvo za čišćenje teških zaprljanja naftnog porekla, izrađeno na bazi ekološki prihvatljivih sirovina. Efikasno rastvara sve naslage naftne i naftnih derivata, voštanih, smolastih i sličnih zaprljanja. Ne deluje na boju, gumu, lak, zaptivni materijal. Dobro emulgira se vodom, što omogućava lako odstranjivanje ne isto a sa tretiranih površina. Ne sadrži aromate i hlorovane ugljovodonike. Primjenjiv i na niskim temperaturama do -25°C. Proizvod se može klasifikovati kao biorazgradiv					
216402	FAMIN EKO	20/1	litar	557,0	11.140,00
191590	FAMIN EKO	175/1	kg	637,0	111.475,00
<b>FAMIN BO 50</b>					
Efikasno sredstvo za odmašivanje i čišćenje na hladno, sa odličnim svojstvom istiskivanja vode. Ne sadrži hlorovane ugljovodonike. Pri otparavanju rastvara a na površini ne ostavlja vidljiv film. Namjenjen prvenstveno za „hladno“ sušenje, odnosno istiskivanje vode sa metalnih komada, koji u toku procesa obrade dolaze u kontakt sa vodom, emulzijama... Preporučena koncentracija za primenu 100 %					
245321	FAMIX BO 50	20/1	litar	461,0	9.220,00

**FAMSKIN LO**

Blago alkalno sredstvo za ishranjuje cevi oružja svih kalibara. Lako prodire kroz naslage i neutrališe kisele produkte baruta, ostatke olova i bakra. Neutrališe otiske prstiju i privremeno štiti od korozije do 30 dana. Pouzdano sredstvo za demontažu jako zapeklih spojeva. Upotrebljiv i pri vrlo niskim temperaturama

<b>23361</b>	FAMSKIN LO	180/1	kg	458,0	82.440,00
--------------	------------	-------	----	-------	-----------

**Sredstva sa isparljivim rastvaračem (tip filma: uljani)****SINOL**

Antikorozioni proizvod niskog viskoziteta namenjen za održavanje i negu lova kog, sportskog i li nog oružja. Sredstvo neutrališe štetne ostatke raspadanja baruta, ostatke olova, bakra i raspadanja inicijalne kapisle.

<b>23027</b>	SINOL	0,05/1	kom	1.700,0	85,00
<b>23094</b>	SINOL	0,5/1	kom	602,0	301,00
<b>216135</b>	SINOL	20/1	litar	580,0	11.600,00

**SINOL M1**

Univerzalno sredstvo za oružje namenjeno za ishranjuje, podmazivanje i antikorozionu zaštitu. Nanešeno na površine formira tanak uljni, mazivi film. Pogodan je za podmazivanje i zaštitu finih mehanizama kod opreme i uređaja i pri niskim temperaturama do -54°C. Otklanja vlagu sa površina i neutrališe otiske prstiju

<b>72516</b>	SINOL M1	0,5/1	kom	468,0	234,00
<b>223204</b>	SINOL M1	20/1	litar	447,0	8.940,00

**SINOL SPREJ**

Antikorozioni proizvod niskog viskoziteta namenjen za održavanje i negu lova kog, sportskog i li nog oružja. Sredstvo neutrališe štetne ostatke raspadanja baruta, ostatke olova, bakra i raspadanja inicijalne kapisle.

<b>232858</b>	SINOL	SPREJ 0,25/1	kom	1.356,0	339,00
---------------	-------	--------------	-----	---------	--------

**FAM V 90**

Univerzalni antikorozioni proizvod namenjen za zaštitu od korozije, podmazivanje i istiskivanje vlage. Sredstvo dobro penetrira pa je pogodno za oslobađanje zapeklih spojeva. Na zaštiti enim površinama ostaje tanak uljni zaštitni film.

<b>285625</b>	FAM V 90	SPREJ 0,25/1	kom	5.856,0	1.464,00
<b>237329</b>	FAM V 90	20/1	litar	462,0	9.240,00

**DEEMULGATOR ZA ULJE**

<b>277150</b>	DEEMULGATOR ZA ULJE	1/1	kom	7.285,0	7.285,00
---------------	---------------------	-----	-----	---------	----------

**Posebni proizvodi za motorna vozila****DESTILISANA VODA**

Koristi se za punjenje i dolivanje akumulatora, u rashladnim sistemima vozila za razblaženje koncentrovanog antifriba, za pegle na paru itd.

<b>21636</b>	DESTILISANA VODA	1/1	kom	65,0	65,00
--------------	------------------	-----	-----	------	-------

230219	DESTILISANA VODA	6L/1	kom
21687	DESTILISANA VODA rinfuz (povratni kont)	1000 l	litar

45,0	270,00
37,0	37.000,00