

## Cenovnik ulja, maziva FAM

### 15.07.2022

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

#### Motorna ulja za putnički program

#### **FENIX POWER 504/507 SAE 5W-30**

Potpuno sintetičko motorno ulje najnovije generacije. Posebno formulirano da zadovolji zahteve proizvođača VW, Audi, Škoda, Seat za benzinske i dizel motore, uključujući i one sa DPF sistemima.

**API SN; ACEA C3; MB 229.51; VW 504.00/507.00; BMW LL-04, PORCHE C30**

<b>211931</b>	<b>FENIX POWER 504/507 SAE 5W-30</b>	<b>1/1</b>	<b>kom</b>	<b>823,0</b>	<b>823,00</b>
<b>211753</b>	<b>FENIX POWER 504/507 SAE 5W-30</b>	<b>4/1</b>	<b>kom</b>	<b>813,0</b>	<b>3.252,00</b>

#### **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**

<b>211478</b>	<b>FENIX ENERGY PSA SAE 5W-30</b>	<b>1/1</b>	<b>kom</b>	<b>610,0</b>	<b>610,00</b>
<b>211567</b>	<b>FENIX ENERGY PSA SAE 5W-30</b>	<b>4/1</b>	<b>kom</b>	<b>529,0</b>	<b>2.116,00</b>

#### **FENIX PREMIUM SAE 5W-30**

Visokokvalitetno sintetičko motorno ulje široke primene sa produženim intervalom zamene. Namenjen 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**

<b>212083</b>	<b>FENIX PREMIUM SAE 5W-30</b>	<b>1/1</b>	<b>kom</b>	<b>519,0</b>	<b>519,00</b>
<b>212040</b>	<b>FENIX PREMIUM SAE 5W-30</b>	<b>4/1</b>	<b>kom</b>	<b>492,0</b>	<b>1.968,00</b>

#### **FENIX PREMIUM SAE 5W-40**

Potpuno sintetičko motorno ulje vrhunskog kvaliteta. Formulirano je da obezbedi snagu i performanse pri velikim radnim temperaturama dizel, benzinskih i motora koji koriste tečni gas TNG sa ili bez natpunjenja, putničkih i lakih teretnih vozila. Njegova izuzetna fluidnost smanjuje trenje delova motora i na taj način štedi gorivo, čime se smanjuje i emisija CO2 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**

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

#### **FENIX BMB EXTRA SAE 10W-40**

Polusintetičko motorno ulje vrhunskog kvaliteta čija odlična tribološka svojstva omogućavaju poboljšanu zaštitu od habanja i korozije delova motora, kao i smanjenu potrošnju goriva. Namenjeno je za podmazivanje svih četvorotaktnih benzinskih motora sa i bez katalizatora i dizel motora putničkih 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**

<b>288985</b>	<b>FENIX BMB EXTRA SAE 10W-40</b>	<b>1/1</b>	<b>kom</b>	<b>483,0</b>	<b>483,00</b>
<b>284831</b>	<b>FENIX BMB EXTRA SAE 10W-40</b>	<b>175/1</b>	<b>kg</b>	<b>461,0</b>	<b>80.675,00</b>

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

### FENIX BM EXTRA SAE 10W-40

Polusintetičko motorno ulje vrhunskih performansi i kvaliteta za podmazivanje najsavremenijih benzinskih i dizel motora putničkih 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

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	463,0	81.025,00

### FENIX GAS OIL SAE 15W-40

Mineraln multigradno motorno ulje specijalno formulisano za putnička vozila koja koriste tečni 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 UNIVERZAL SAE 15W-40

Motorno ulje mineralno osnove široke primene, upotrebljava se tokom cele godine. Koristi se za podmazivanje benzinskih i dizel motora putničkih, lakih teretnih i komercijalnih vozila starije generacije sa i bez turbo punjača pri različitim uslovima eksploatacije. Posebno su pogodna za primenu u dizel motorima sa turbo punjačem 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	452,0	4.520,00
14168	FENIX UNIVERZAL SAE 15W-40	175/1	kg	460,0	80.500,00

### FENIX UNIVERZAL SAE 20W-50

Motorno ulje mineralne osnove široke primene, upotrebljava se tokom cele godine. Koristi se za podmazivanje benzinskih i dizel motora putničkih, lakih teretnih i komercijalnih vozila starije generacije sa i bez turbo punjača pri različitim uslovima eksploatacije. Posebno su pogodna za primenu u dizel motorima sa turbo punjačem 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 UNIVERZAL SAE 20W-60

Motorno ulje mineralne osnove široke primene, upotrebljava se tokom cele godine. Koristi se za podmazivanje benzinskih i dizel motora putničkih, lakih teretnih i komercijalnih vozila starije generacije sa i bez turbo punjača pri različitim uslovima eksploatacije. Posebno su pogodna za primenu u dizel motorima sa turbo punjačem 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 sintetičko multigradno ulje nove generacije UHPD (Ultra High Performance Diesel), namenjeno za podmazivanje teško opterećenih dizel motora koji poseduje sisteme za obradu izduvnih gasova (EGR, DPF, SCR). Zahvaljujući vrhunskom paketu aditiva pruža maksimalnu zaštitu motora i pri najtežim uslovima eksploatacije. Preporučuje se za podmazivanje dizel motora teških eretnih vozila, autobusa i građevinskih 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; Caterpillar ECF-3; DQC IV-10LA; Detroit Diesel 93K218

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

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------------------------

### FENIX ETRA 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 najsavremenije teško opterćene dizel motore komercijalnih vozila koje imaju ugrađene sisteme za obradu izduvnih gasova (EGR, DPF sa ili bez posebnog filtera za čestice, SCR). Omogućava smanjenu potrošnju goriva i izvanrednu zaštitu motora. Formulirano 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

### 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. Formulirano 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. Formulirano 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	20L/1	litar	494,0	9.880,00
278378	FENIX SUPERIOR EXTRA SAE 10W	175/1	kg	549,0	96.075,00

### FENIX SUPERIOR EXTRA SAE 15W-40

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; ZF TE-ML 03K/04C/07C**

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

### FENIX SUPERIOR PLUS SAE 10W-40

Polusintetičko motorno ulje klase SHPD namenjeno za dizel motore velike snage najsavremenijih komercijalnih vozila, poljoprivrednih i građevinskih mašina, kao i stacionarnih pogonskih agregata. Posebno se preporučuje 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-4	10/1	kom	451,0	4.510,00
222771	FENIX SUPERIOR PLUS SAE 10W-4	20L/1	litar	427,0	8.540,00
193623	FENIX SUPERIOR PLUS SAE 10W-4	175/1	kg	463,0	81.025,00

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------------------------

### **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 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 najveću čistoću 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**

<b>91383</b>	<b>FENIX SUPERIOR SAE 15W-40</b>	<b>1/1</b>	<b>kom</b>	<b>442,0</b>	<b>442,00</b>
<b>170100</b>	<b>FENIX SUPERIOR SAE 15W-40</b>	<b>10/1</b>	<b>kom</b>	<b>404,0</b>	<b>4.040,00</b>
<b>216127</b>	<b>FENIX SUPERIOR SAE 15W-40</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>404,0</b>	<b>8.080,00</b>
<b>14346</b>	<b>FENIX SUPERIOR SAE 15W-40</b>	<b>175/1</b>	<b>kg</b>	<b>407,0</b>	<b>71.225,00</b>
<b>297364</b>	<b>FENIX SUPERIOR SAE 15W-40</b>	<b>850/1</b>	<b>kg</b>	<b>424,0</b>	<b>360.400,00</b>

### **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 najveću čistoću 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;**

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

### **FENIX MOTOR OIL SAE 15W-40**

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

**ISO L-E; API CD/SF**

<b>229040</b>	<b>FENIX MOTOR OIL SAE 15W-40</b>	<b>1/1</b>	<b>kom</b>	<b>453,0</b>	<b>453,00</b>
<b>277703</b>	<b>FENIX MOTOR OIL SAE 15W-40</b>	<b>10/1</b>	<b>kom</b>	<b>408,0</b>	<b>4.080,00</b>
<b>278009</b>	<b>FENIX MOTOR OIL SAE 15W-40</b>	<b>205L/1</b>	<b>litar</b>	<b>367,0</b>	<b>75.235,00</b>

### **FENIX MOTOR OIL SAE 20W-50**

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

**ISO L-E; API CD/SF**

<b>277916</b>	<b>FENIX MOTOR OIL SAE 20W-50</b>	<b>1/1</b>	<b>kom</b>	<b>424,0</b>	<b>424,00</b>
<b>277665</b>	<b>FENIX MOTOR OIL SAE 20W-50</b>	<b>10/1</b>	<b>kom</b>	<b>409,0</b>	<b>4.090,00</b>
<b>289523</b>	<b>FENIX MOTOR OIL SAE 20W-50</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>390,0</b>	<b>7.800,00</b>
<b>277991</b>	<b>FENIX MOTOR OIL SAE 20W-50</b>	<b>205L/1</b>	<b>litar</b>	<b>368,0</b>	<b>75.440,00</b>

### **FENIX MOTOR OIL SAE 30**

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

**ISO L-E; API CC/SC**

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

### **FENIX S3 SAE 10W**

Motorno ulje mineralne osnove za podmazivanje dizel motora putničkih 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>	<b>FENIX S3 SAE 10W</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>356,0</b>	<b>7.120,00</b>
<b>190322</b>	<b>FENIX S3 SAE 10W</b>	<b>175/1</b>	<b>kg</b>	<b>414,0</b>	<b>72.450,00</b>

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

### FENIX S3 SAE 30

Motorno ulje mineralne osnove za podmazivanje dizel motora putničkih 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

105422	FENIX S3 SAE 30	1/1	kom	405,0	405,00
105430	FENIX S3 SAE 30	5/1	kom	472,0	2.360,00
170062	FENIX S3 SAE 30	10/1	kom	389,0	3.890,00
213314	FENIX S3 SAE 30	20L/1	litar	371,0	7.420,00
105406	FENIX S3 SAE 30	175/1	kg	396,0	69.300,00

### FENIX S3 SAE 40

Motorno ulje mineralne osnove za podmazivanje dizel motora putničkih 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
182796	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 putničkih 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	385,0	67.375,00

### FENIX LOKOL SAE 40

Motorno ulje bez cinka, zink free, mineralne osnove za dizel motore železničkih lokomotiva.

ISO L-E; API CD/CF/CF-2; GE Generation 4 Long Life; GM Electromotive division (GM-EMD); IMO A 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
--------	--------------------	-------	----	-------	-----------

### FENIX UNIVERZAL SAE 10W

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. Upotrebljiva 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
--------	-------------------------	-------	----	-------	-----------

### Motorna ulja za brodske motore

### FENIX MARINE SAE 30

Namenjeno je za podmazivanje glavnih i pomoćnih dizel motora svih tipova isnaga. Ulje poseduje dobru termičku stabilnost izaštitu 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 vodećih svetskih proizvođača dizel motora.

ISO L-E; API CF

204730	FENIX MARINE SAE 30	175/1	kg	476,0	83.300,00
--------	---------------------	-------	----	-------	-----------

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------------------------

### **FENIX MARINE SAE 40**

Namenjeno je za podmazivanje glavnih i pomoćnih dizel motora svih tipova isnaga. Ulje poseduje dobru termičku stabilnost izaštitu 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%. Zadovaljava zahteve vodećih svetskih proizvođača dizel motora.

**ISO L-E; API CF**

204749	FENIX MARINE SAE 40	175/1	kg	480,0	84.000,00
--------	---------------------	-------	----	-------	-----------

### **Ulja za industrijske gasne motore**

### **FENIX NATURAL GAS SAE 30**

Niskopepelo ulje preporučuje se za podmazivanje četvorotaktnih 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**

193755	FENIX NATURAL GAS SAE 30	180/1	kg	556,0	100.080,00
--------	--------------------------	-------	----	-------	------------

### **FENIX NATURAL GAS SAE 40**

Niskopepelo ulje preporučuje se za podmazivanje četvorotaktnih 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**

193771	FENIX NATURAL GAS SAE 40	180/1	kg	556,0	100.080,00
--------	--------------------------	-------	----	-------	------------

### **Motorna ulja za kosilice**

### **FENIX GRASS SAE 30**

Koristi se za podmazivanje malih četvorotaktnih benzinskih i dizel motora kosilica, trimera i rezača.

**ISO L-E; API CF/CD/SF**

205486	FENIX GRASS SAE 30	1/1	kom	472,0	472,00
--------	--------------------	-----	-----	-------	--------

### **Motorna ulja za dvotaktne motore, četvorotaktne motore motocikala**

### **FAM DUOTAKT**

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 vazдушnim hlađenjem skutera, vespi, i motocikala. Mešljivo sa svim vrstama benzina u koncentraciji 1,5-2%.

**ISO L-EGD; API TC; JASO FD**

224901	FAMDUOTAKT	0,1/1	kom	2.508,0	250,80
224944	FAMDUOTAKT	0,25/1	kom	653,0	163,25
241121	FAMDUOTAKT	1/1	kom	454,0	454,00

### **FAM DUOTAKT EXTRA N**

Mminalne osnove koristi se kao dodatak gorivu u cilju podmazivanja malih dvotaktnih benzinskih motora: mopeda, 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 SINT**

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, STHILL; HUSQUARNA 272/254**

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

### **Ulja za menjače i diferencijale (monogradna)**

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

### **FAMHIPO 140**

Ulja za menjače, diferencijale i planetare. Preporučuje se za podmazivanje hipoidnih zupčastih sinhronih menjača automobila i teretnih vozila.

**ISO L-C; ISO 6743-6; API GL-**

**4; ZF TE-ML 08**

190667	FAMHIPO 140	5/1	kom	538,0	2.690,00
224219	FAMHIPO 140	20L/1	litar	440,0	8.800,00
114626	FAMHIPO 140	180/1	kg	444,0	79.920,00

### **FAMHIPO 140 EP**

Ulja mineralne osnove za podmazivanje hipoidnih i drugih zupčastih prenosnika kod motornih vozila i drugih graševinskih 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

### **FAMHIPO 80 W**

Ulja za menjače, diferencijale i planetare. Preporučuje se za podmazivanje hipoidnih zupčastih sinhronih menjača 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

### **FAMHIPO 90**

Ulja za menjače, diferencijale i planetare. Preporučuje se za podmazivanje hipoidnih zupčastih sinhronih menjača automobila i teretnih vozila.

**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 zupčastih prenosnika kod motornih vozila i drugih graševinskih 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	549,0	2.745,00
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 zupčastih prenosnika kod motornih vozila i drugih graševinskih 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 menjače i diferencijale (multigradna)**

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

### **FAMHIPO 80W-90 GL-4**

Višenamensko multigradno ulje, preporučuje se za podmazivanje zupčastih prenosnika kod motornih vozila i drugih mašina (menjača, diferencijala, reduktora i sl.) koji rade u uslovima povišenih pritisaka i udarih 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
--------	---------------------	-----	-----	-------	--------

### **MULTIHIPO 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

### **MULTIHIPO 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**

217409	MULTIHIPO 75W-90 SINT	1/1	kom	1.010,0	1.010,00
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

### **MULTIHIPO 80W-90**

Multigradno ulje, mineralne osnove za hipoidne zupčaste 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

### **MULTIHIPO 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
--------	-------------------------	-------	----	-------	------------

### **MULTIHIPO 80W-90 LS**

Multigradno ulje specijalno formulisano za zupčaste prenosnike obrtnog momenta sa diferencijalom tipa LSD (limited slip differential). Ulje sadrži aditive koji obezbeđuju pouzdan prenos obrtnog momenta i efikas kontrolu proklizavanja.

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

219606	MULTIHIPO 80W-90 LS	20L/1	litar	786,0	15.720,00
208507	MULTIHIPO 80W-90 LS	180/1	kg	681,0	122.580,00

### **MULTIHIPO 80W-90 PLUS**

Multigradno ulje mineralne osnove za podmazivanje zupčastih prenosnika kod motornih vozila i drugih mašina (menjača, 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**



Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>246123</b>	<b>MULTIHIPO 80W-90 PLUS</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>563,0</b>	<b>11.260,00</b>
<b>206490</b>	<b>MULTIHIPO 80W-90 PLUS</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>546,0</b>	<b>98.280,00</b>

### **MULTIHIPO 85W-140**

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

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

<b>108502</b>	<b>MULTIHIPO 85W-140</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>489,0</b>	<b>88.020,00</b>
---------------	--------------------------	--------------	-----------	--------------	------------------

### **Ulja za automatske menjače**

#### **ATF A SUFIX A**

Ulje mineralne osnove za podmazivanje automatskih menjača i pretvarača obrtnog momenta motornih vozila, graševinskih mašina, kao što su buldožeri, utovarivači grejderi,...Koriste se takođe i za servo upravljače teških motornih vozila, poljoprivrednih i građevinskih mašina.

**ISO L-HA; ISO 6743-4; GM ATF type A Suffix A**

<b>117323</b>	<b>ATF A SUFIX A</b>	<b>0,5/1</b>	<b>kom</b>	<b>460,0</b>	<b>230,00</b>
<b>14486</b>	<b>ATF A SUFIX A</b>	<b>1/1</b>	<b>kom</b>	<b>395,0</b>	<b>395,00</b>
<b>200077</b>	<b>ATF A SUFIX A</b>	<b>10/1</b>	<b>kom</b>	<b>380,0</b>	<b>3.800,00</b>
<b>293865</b>	<b>ATF A SUFIX A</b>	<b>175/1</b>	<b>kg</b>	<b>383,0</b>	<b>67.025,00</b>

#### **ATF D II**

Ulje mineralne osnove za podmazivanje upravljačkih mehanizama, servo upravljača (autobusa i kamiona), hidrauličkih upravljača i spojnica, hidrauličkih transmisionih sistema na broskoj 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**

<b>170216</b>	<b>ATF D II</b>	<b>1/1</b>	<b>kom</b>	<b>494,0</b>	<b>494,00</b>
<b>193283</b>	<b>ATF D II</b>	<b>10/1</b>	<b>kom</b>	<b>484,0</b>	<b>4.840,00</b>
<b>293849</b>	<b>ATF D II</b>	<b>175/1</b>	<b>kg</b>	<b>536,0</b>	<b>93.800,00</b>

#### **ATF D III G**

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

**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**

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

#### **ATF D III H**

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

**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**

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

#### **FAM ATF D II**

Ulje mineralne osnove za podmazivanje upravljačkih mehanizama, servo upravljača (autobusa i kamiona), hidrauličkih upravljača i spojnica, hidrauličkih transmisionih sistema na broskoj 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**

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

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

### FAM 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 IIIH.

**ISO L-HA; ISO 6743-4; GM Dexron IIIH; FORD ESP M2C 166-H, M2C 138 CJ; GM ALLISON C4; MB 236.2; CATERPILAR 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 transmisije, kao i za hlađenje i podmazivanje mokrih kočnica svih tipova savremenih traktora, druge poljoprivredne i građevinske mehanizacije, gde proizvođač preporučuje upotrebu jedinstvenog maziva za napred navedene sklopove.

**ISO L-CH; API GL-4; John Deere JDM-J20C/J20 D; MF 1135/1141/1143/1145; FORD M2C-86B-C/134D; AGCO Q-186; CATERPILAR 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 lje (STOU) 10W-30 vrhunskog kvaliteta mineralne osnove specijalizovano za primenu u poljoprivrednoj mehanizaciji za podmazivanje dizel i benzinskih motora sa i bez turbopunjača, menjača, transmisija, hidrauličnih uređaja, mokrih kočnica itd., kod traktora, kombajna,, za motor putničkih vozila starije generacije - za motor, menjač, 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;**

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 lje (STOU) 10W-30 vrhunskog kvaliteta mineralne osnove specijalizovano za primenu u poljoprivrednoj mehanizaciji za podmazivanje dizel i benzinskih motora sa i bez turbopunjača, menjača, transmisija, hidrauličnih uređaja, mokrih kočnica itd., kod traktora, kombajna,, za motor putničkih vozila starije generacije - za motor, menjač, 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;**

232343	FENIX SUPER TRAKTOL SAE 15W-4	180/1	kg	475,0	85.500,00
--------	-------------------------------	-------	----	-------	-----------

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

Vrhunsko ulje mineralne osnove (UTTO) 10W-30 za podmazivanje, prenos snage i hlađenje menjača, diferencijala, planetarnih reduktora, pogonskih osovina, hidrauličnih instalacija i mokrih kočnica traktora novije proizvodnje, poljoprivrednih, građevinskih i rudarskih mašina i industrijske opreme gde je predviđena 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 preporučuju se za transmisioni sistem, zadnji pogon i mokre kočnice za CATERPILAR teška teretna vozila i opremu ili bilo koju drugu opremu za koju je preporučeno mazivo sa nivoom performansi TO-4 (ne preporučuje se za podmazivanje motora). TRANSHIDO TO-4 su posebno pogodna za hidraulični sistem na opremi za teške uslove rada erpilar i Allison.

**ISO L-C; API CF/CF-2; CATERPILAR 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 preporučuju se za transmisioni sistem, zadnji pogon i mokre kočnice za CATERPILAR teška teretna vozila i opremu ili bilo koju drugu opremu za koju je preporučeno mazivo sa nivoom performansi TO-4 (ne preporučuje se za podmazivanje motora). TRANSHIDO TO-4 su posebno pogodna za hidraulični sistem na opremi za teške uslove rada erpilar i Allison.

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

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>213241</b>	<b>TRANSHIDO TO-4 SAE 30</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>507,0</b>	<b>10.140,00</b>
<b>190438</b>	<b>TRANSHIDO TO-4 SAE 30</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>539,0</b>	<b>97.020,00</b>

### **TRANSHIDO TO-4 SAE 50**

TRANSHIDO TO-4 ulja preporučuju se za transmisioni sistem, zadnji pogon i mokre kočnice za CATERPILAR teška teretna vozila i opremu ili bilo koju drugu opremu za koju je preporučeno mazivo sa nivoom performansi TO-4 (ne preporučuje se za podmazivanje motora). TRANSHIDO TO-4 su posebno pogodna za hidraulični sistem na opremi za teške uslove rada erpilar i Allison.

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

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

### **Kočione tečnosti**

#### **U 2**

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

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

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

#### **U 4**

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

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

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

#### **U 5**

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

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

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

### **Ulja za lance motornih testera**

#### **FAM TESTEROL**

Mineralno ulje za podmazivanje lanaca motornih testera pri ortalnim 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**

<b>190578</b>	<b>FAM TESTEROL</b>	<b>1/1</b>	<b>kom</b>	<b>416,0</b>	<b>416,00</b>
<b>214469</b>	<b>FAM TESTEROL</b>	<b>4/1</b>	<b>kom</b>	<b>431,0</b>	<b>1.724,00</b>
<b>190497</b>	<b>FAM TESTEROL</b>	<b>5/1</b>	<b>kom</b>	<b>490,0</b>	<b>2.450,00</b>
<b>210242</b>	<b>FAM TESTEROL</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>379,0</b>	<b>7.580,00</b>
<b>190470</b>	<b>FAM TESTEROL</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>399,0</b>	<b>71.820,00</b>

#### **FAM LANCOL**

je visokokvalitetno ulje proizvedeno od odabranih solvent neutralnih mineralnih ulja prirodno visokog indeksa viskoznosti čiji sadržaj policikličnih aromata ne prelazi 3% i odgovarajućih aditiva koji štite delove motornih testera od štetnih uticaja u eksploataciji i omogućavaju dug i pouzdan rad

**ISO 6743-1; FAM FSP 190640**

<b>281573</b>	<b>Lancol oil</b>	<b>1/1</b>	<b>kom</b>	<b>245,0</b>	<b>245,00</b>
<b>285803</b>	<b>Lancol oil</b>	<b>203/1</b>	<b>litar</b>	<b>219,0</b>	<b>44.457,00</b>

### **Antifrizi**

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------------------------

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

Namenjen je za punjenje zatvorenih i otvorenih sistema za hlađenje. Primenjuje se u isporučenoj obliku bez razblaživanja. Štiti rashladni sistem od korozije do 5 godina. **SRPS H.22.010; ASTM D 3306, 4656; BS 6580; SAE J 1034; NFR 15-601; JIS K2234**

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

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

Namenjen je za punjenje zatvorenih i otvorenih sistema za hlađenje. Primenjuje se u isporučenoj obliku bez razblaživanja. Štiti rashladni sistem od korozije do 5 godina. **SRPS H.22.010, 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**

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

### **FAM UNIVERZAL COOLANT RTU EEE**

Namenjen je za punjenje zatvorenih i otvorenih sistema za hlađenje motora sa unutrašnjim sagorevanjem. Primenjuje se u isporučenoj obliku bez razblaživanja. Štiti rashladni sistem od korozije do 2 godine.

**SRPS H.22.010, konvencionalni, Tip III; ASTM D 3306; ASTM D 4656; BS 6580; SAE J 1034; NFR 15-601; JIS K2234**

<b>323675</b>	<b>FAM UNIVERZAL COOLANT RTU 1L</b>	<b>1L/1</b>	<b>kom</b>	<b>212,0</b>	<b>212,00</b>
<b>323683</b>	<b>FAM UNIVERZAL COOLANT RTU 1K</b>	<b>1kg/1</b>	<b>kom</b>	<b>202,0</b>	<b>202,00</b>
<b>331007</b>	<b>FAM UNIVERZAL COOLANT RTU 208</b>	<b>208/1</b>	<b>litar</b>	<b>188,0</b>	<b>39.104,00</b>

### **FAM UNIVERZAL COOLANT CONC EEE**

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

**SRPS H.22.010, konvencionalni, Tip I; ASTM D 3306; ASTM D 4656; BS 6580; SAE J 1034; NFR 15-601; JIS K2234**

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

### **FAM ANTIFRIZ 40**

Namenjen je za punjenje zatvorenih i otvorenih sistema za hlađenje motora sa unutrašnjim sagorevanjem. Primenjuje se u isporučenoj obliku bez retoksične rashladne tečnosti izrađene bez razblaživanja. Trajnost u sistemu je 3 godine.

**SRPS H.22.010, 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>	<b>FAM ANTIFRIZ 40</b>	<b>210/1</b>	<b>kg</b>	<b>200,0</b>	<b>42.000,00</b>
---------------	------------------------	--------------	-----------	--------------	------------------

### **FAM ANTIFRIZ EKO P**

Netoksična rashladna tečnost izrađena na bazi propilen glikola i odgovarajućih inhibitora korozije. Štiti rashladne sisteme od zamrzavanja zimi i ključanja u letnjem periodu do 2 godine. Koncentrat antifriz se razblažuje destilovanom vodom do željene tačke mržnjenja. Zbog svoje netoksičnosti koristi se u sistemima za pripremu sanitarne vode, solarnim i centralnim sistemima kao i u prehrambenoj industriji; pivare, mlekare, hladnjače, fabrike sokova.

**SRPS H.22.010I; ASTM D 3306; ASTM D 4985**

<b>231924</b>	<b>FAM ANTIFRIZ EKO P</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>735,0</b>	<b>14.700,00</b>
---------------	---------------------------	--------------	--------------	--------------	------------------

### **FAM ANTIFRIZ EKO P 40**

Netoksična rashladna tečnost izrađena na bazi propilen glikola i odgovarajućih inhibitora korozije. Štiti rashladne sisteme od zamrzavanja zimi i ključanja u letnjem periodu do 2 godine. Koncentrat antifriz se razblažuje destilovanom vodom do željene tačke mržnjenja. Zbog svoje netoksičnosti koristi se u sistemima za pripremu sanitarne vode, solarnim i centralnim sistemima kao i u prehrambenoj industriji; pivare, mlekare, hladnjače, fabrike sokova.

**SRPS H.22.010I; ASTM D 3306; ASTM D 4985**

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

### **Aditivi za goriva**

#### **FAM EURODIZEL 100**

Aditiv za euro dizel koji sprečava pojavu kristala parafina pri niskim temperaturama. Upotrebom ovog aditiva motor će imati lakši start i normalan rad na temperaturama do -30C.

**FAM FSP 226610**

<b>226475</b>	<b>FAM EURO DIZEL 100</b>	<b>0,5/1</b>	<b>kom</b>	<b>505,0</b>	<b>252,50</b>
<b>226629</b>	<b>FAM EURO DIZEL 100</b>	<b>170/1</b>	<b>kg</b>	<b>485,0</b>	<b>82.450,00</b>

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>FAM EURODIZEL 400</b>					
Aditiv za euro dizel koji sprečava pojavu kristala parafina pri niskim temperaturama. Upotrebom ovog aditiva motor će imati lakši start i normalan rad na temperaturama do -25C.					
<b>FAM FSP 144304</b>					
<b>289728</b>	<b>FAM EURO DIZEL 400</b>	<b>10/1</b>	<b>kom</b>	<b>358,0</b>	<b>3.580,00</b>
<b>Motostart</b>					
<b>MOTOSTART SPREJ</b>					
Sredstvo za brzi start benzinskih i dizel motora u zimskom periodu. Većina motora se pokreće za 10 s, čak i na temperaturi do -46C.					
<b>FAM FSP 169358</b>					
<b>169374</b>	<b>MOTOSTART SPREJ</b>	<b>0,2/1</b>	<b>kom</b>	<b>1.685,0</b>	<b>337,00</b>
<b>Cirkulaciona ulja</b>					
<b>CIRKOL 3</b>					
Koristi se za podmazivanje lako opterećenih brzohodnih kotrljajućih i kliznih ležajeva vretena i zupčastih 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.					
<b>ISO L-HL; ISO 6743-4</b>					
<b>215449</b>	<b>FAMCIRKOL 3</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>540,0</b>	<b>10.800,00</b>
<b>212385</b>	<b>FAMCIRKOL 3</b>	<b>170/1</b>	<b>kg</b>	<b>496,0</b>	<b>84.320,00</b>
<b>CIRKOL 22</b>					
Višenamenska ulja za podmazivanje svih sklopova mašina i uređaja koji ne zahtevaju ulja sa izraženim EP osobinama.					
<b>ISO L-HL; ISO 6743-4; SRPS ISO 11158 (HL); DIN 515524 deo 1 HL</b>					
<b>293717</b>	<b>FAMCIRKOL 22</b>	<b>175/1</b>	<b>kg</b>	<b>377,0</b>	<b>65.975,00</b>
<b>Hidraulična ulja</b>					
<b>FAMHIDO HD 46 PLUS</b>					
Hidraulično ulje čiste tehnologije formulisano aditivima novije generacije da obezbede dugotrajnost u radu i održe čistoću i spreče stvaranje naslaga.					
<b>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</b>					
<b>249130</b>	<b>FAMHIDO HD 46 PLUS</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>456,0</b>	<b>82.080,00</b>
<b>FAMHIDO HD 46 ZINC FREE</b>					
Proizvedena od solvent neutralnih baznih ulja i bezpepelnih aditiva (bez cinka).					
<b>ISO L-HM; ISO 6743-4; ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP; Denison HF-1/HF-2; Eaton Vickers I-286-S</b>					
<b>232033</b>	<b>FAMHIDO HD 46 ZINC FREE</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>346,0</b>	<b>6.920,00</b>
<b>226300</b>	<b>FAMHIDO HD 46 ZINC FREE</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>368,0</b>	<b>66.240,00</b>
<b>FAM Hydraulik Oil HLP 32</b>					
višenamenska ulja koja se primenjuju kao hidraulični fluidi za prenos snage i kretanja u svim tipovima hidrauličkih sistema pri normalnim radnim temperaturama, kao i za podmazivanje ležajeva, zupčanika i drugih sklopova u raznim cirkulacionim sistemima.					
<b>ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP</b>					
<b>330809</b>	<b>FAM HYDRAULIC OIL HLP 32 10L/</b>	<b>10/1</b>	<b>kom</b>	<b>371,0</b>	<b>3.710,00</b>
<b>330817</b>	<b>FAM HYDRAULIC OIL HLP 32 180/</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>380,0</b>	<b>68.400,00</b>
<b>FAM Hydraulik Oil HLP 46</b>					
višenamenska ulja koja se primenjuju kao hidraulični fluidi za prenos snage i kretanja u svim tipovima hidrauličkih sistema pri normalnim radnim temperaturama, kao i za podmazivanje ležajeva, zupčanika i drugih sklopova u raznim cirkulacionim sistemima.					
<b>ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP</b>					
<b>330760</b>	<b>FAM HYDRAULIC OIL HLP 46 10L/</b>	<b>10/1</b>	<b>kom</b>	<b>370,0</b>	<b>3.700,00</b>

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
330787	FAM HYDRAULIC OIL HLP 46 180/	180/1	kg	377,0	67.860,00
330795	FAM HYDRAULIC OIL HLP 46 850/	850/1	kg	356,0	302.600,00

### FAM Hidraulik Oil HLP 68

višenamenska ulja koja se primenjuju kao hidraulični fluidi za prenos snage i kretanja u svim tipovima hidrauličkih sistema pri normalnim radnim temperaturama, kao i za podmazivanje ležajeva, zupčanika i drugih sklopova u raznim cirkulacionim sistemima.  
ISO 11158 HM; DIN 51524/2 HLP

330825	FAM HYDRAULIC OIL HLP 68 10L/	10/1	kom	365,0	3.650,00
330841	FAM HYDRAULIC OIL HLP 68 180/	180/1	kg	370,0	66.600,00
330868	FAM HYDRAULIC OIL HLP 68 850/	850/1	kg	355,0	301.750,00

### FAMHIDO HD 10

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)

230049	FAMHIDO HD 10	20L/1	litar	370,0	7.400,00
222682	FAMHIDO HD 10	180/1	kg	398,0	71.640,00

### FAMHIDO HD 15

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)

212989	FAMHIDO HD 15	20/1	litar	329,0	6.580,00
293679	FAMHIDO HD 15	175/1	kg	338,0	59.150,00

### 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	358,0	3.580,00
212970	FAMHIDO HD 22	20L/1	litar	307,0	6.140,00
293652	FAMHIDO HD 22	175/1	kg	362,0	63.350,00

### 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	375,0	3.750,00
212997	FAMHIDO HD 32	20L/1	litar	356,0	7.120,00
293636	FAMHIDO HD 32	175/1	kg	386,0	67.550,00

### 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	390,0	390,00
146927	FAMHIDO HD 46	5/1	kom	441,0	2.205,00
170127	FAMHIDO HD 46	10/1	kom	374,0	3.740,00
213004	FAMHIDO HD 46	20L/1	litar	356,0	7.120,00
14621	FAMHIDO HD 46	180/1	kg	383,0	68.940,00

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
178306	FAMHIDO HD 46	850/1	kg	361,0	306.850,00
73032	FAMHIDO HD 46	cisterna	kg	317,0	317,00

### **FAMHIDO HD 68**

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)**

199222	FAMHIDO HD 68	1/1	kom	386,0	386,00
191000	FAMHIDO HD 68	5/1	kom	438,0	2.190,00
170143	FAMHIDO HD 68	10/1	kom	370,0	3.700,00
213012	FAMHIDO HD 68	20L/1	litar	352,0	7.040,00
14648	FAMHIDO HD 68	180/1	kg	377,0	67.860,00
187836	FAMHIDO HD 68	850/1	kg	316,0	268.600,00

### **FAMHIDO HD 100**

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)**

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. 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)**

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

### **FAMHIDO HD 220**

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)**

213047	FAMHIDO HD 220	20L/1	litar	353,0	7.060,00
136689	FAMHIDO HD 220	180/1	kg	406,0	73.080,00

### **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	408,0	73.440,00
--------	----------------	-------	----	-------	-----------

### **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 čistoću 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

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>FAMHIDO HD 46 FF</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. Posebno filtrirano kako bi zadovoljio stroge zahteve za čistoću ulja po NAS 1638.					
<b>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>					
<b>277835</b>	<b>FAMHIDO HD 46 FF</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>403,0</b>	<b>72.540,00</b>
<b>FAMHIDO HD 68 FF</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. Posebno filtrirano kako bi zadovoljio stroge zahteve za čistoću ulja po NAS 1638.					
<b>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>					
<b>277878</b>	<b>FAMHIDO HD 68 FF</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>396,0</b>	<b>71.280,00</b>
<b>FAMHIDO HD 68 PLUS ŽV</b>					
<b>231452</b>	<b>FAMHIDO HD 68 PLUS VŽ</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>545,0</b>	<b>98.100,00</b>
<b>HIDO HV 32 FF</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. Posebno filtrirano kako bi zadovoljio stroge zahteve za čistoću ulja po NAS 1638.					
<b>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)</b>					
<b>278211</b>	<b>HIDO HV 32 FF</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>426,0</b>	<b>76.680,00</b>
<b>HIDO HV 46 FF</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. Posebno filtrirano kako bi zadovoljio stroge zahteve za čistoću ulja po NAS 1638.					
<b>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)</b>					
<b>277851</b>	<b>HIDO HV 46 FF</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>427,0</b>	<b>76.860,00</b>
<b>HIDO HV 68 FF</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. Posebno filtrirano kako bi zadovoljio stroge zahteve za čistoću ulja po NAS 1638.					
<b>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)</b>					
<b>277843</b>	<b>HIDO HV 68 FF</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>458,0</b>	<b>82.440,00</b>
<b>FAM Hydraulic oil HVLP 32</b>					
visokih performansi proizvedena od solvent neutralnih baznih ulja prirodno visokog indeksa viskoznosti i odgovarajućih aditiva izbalansiranih tako da ispune višestruke zahteve					
<b>ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP</b>					
<b>330876</b>	<b>FAM HYDRAULIC OIL HVLP 32 20L</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>370,0</b>	<b>7.400,00</b>
<b>330884</b>	<b>FAM HYDRAULIC OIL HVLP 32 180</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>399,0</b>	<b>71.820,00</b>
<b>FAM Hydraulic oil HVLP 46</b>					
visokih performansi proizvedena od solvent neutralnih baznih ulja prirodno visokog indeksa viskoznosti i odgovarajućih aditiva izbalansiranih tako da ispune višestruke zahteve					
<b>ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP</b>					
<b>330892</b>	<b>FAM HYDRAULIC OIL HVLP 46 20L</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>371,0</b>	<b>7.420,00</b>
<b>330906</b>	<b>FAM HYDRAULIC OIL HVLP 46 180</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>400,0</b>	<b>72.000,00</b>



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

### **FAM Hydraulic oil HVLP 68**

visokih performansi proizvedena od solvent neutralnih baznih ulja prirodno visokog indeksa viskoznosti i odgovarajućih aditiva izbalansiranih tako da ispune višestruke zahteve

**ISO 11158 HV; DIN 51524/3 HVLP**

<b>330914</b>	<b>FAM HYDRAULIC OIL HVLP 68 20L</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>370,0</b>	<b>7.400,00</b>
<b>330922</b>	<b>FAM HYDRAULIC OIL HVLP 68 180</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>399,0</b>	<b>71.820,00</b>

### **HIDO HV 10**

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)**

<b>285390</b>	<b>HIDO HV 10</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>408,0</b>	<b>8.160,00</b>
<b>231088</b>	<b>HIDO HV 10</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>443,0</b>	<b>79.740,00</b>

### **HIDO HV 15**

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)**

<b>212865</b>	<b>HIDO HV 15</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>358,0</b>	<b>7.160,00</b>
<b>241725</b>	<b>HIDO HV 15</b>	<b>175/1</b>	<b>kg</b>	<b>382,0</b>	<b>66.850,00</b>

### **HIDO HV 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-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)**

<b>14699</b>	<b>HIDO HV 22</b>	<b>5/1</b>	<b>kom</b>	<b>424,0</b>	<b>2.120,00</b>
<b>14702</b>	<b>HIDO HV 22</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>386,0</b>	<b>69.480,00</b>

### **HIDO HV 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-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)**

<b>14710</b>	<b>HIDO HV 32</b>	<b>5/1</b>	<b>kom</b>	<b>350,0</b>	<b>1.750,00</b>
<b>212873</b>	<b>HIDO HV 32</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>375,0</b>	<b>7.500,00</b>
<b>14729</b>	<b>HIDO HV 32</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>404,0</b>	<b>72.720,00</b>
<b>182958</b>	<b>HIDO HV 32</b>	<b>850/1</b>	<b>kg</b>	<b>390,0</b>	<b>331.500,00</b>

### **HIDO HV 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-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)**

<b>14737</b>	<b>HIDO HV 46</b>	<b>5/1</b>	<b>kom</b>	<b>330,0</b>	<b>1.650,00</b>
<b>186902</b>	<b>HIDO HV 46</b>	<b>10/1</b>	<b>kom</b>	<b>397,0</b>	<b>3.970,00</b>
<b>212881</b>	<b>HIDO HV 46</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>376,0</b>	<b>7.520,00</b>
<b>14745</b>	<b>HIDO HV 46</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>405,0</b>	<b>72.900,00</b>
<b>184403</b>	<b>HIDO HV 46</b>	<b>850/1</b>	<b>kg</b>	<b>346,0</b>	<b>294.100,00</b>

### **HIDO HV 55**

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)**

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
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. Primenuje 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	390,0	1.950,00
212903	HIDO HV 68	20L/1	litar	381,0	7.620,00
14761	HIDO HV 68	180/1	kg	410,0	73.800,00
282529	HIDO HV 68	850/1	kg	388,0	329.800,00
<b>HIDO HV 100</b>					
Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenuje 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
<b>HIDO HV 220</b>					
Hidraulično ulje mineralne osnove sa aditivima protiv habanja i korozije. Primenuje 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
<b>HIDO C SAE 10W</b>					
HIDO C ulja su HLP-D ulja specijalno formulisana za Caterpillarove 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
<b>HIDOFLUID 125</b>					
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	HIDOFLUID 125	20L/1	litar	350,0	7.000,00
190764	HIDOFLUID 125	180/1	kg	372,0	66.960,00
<b>HIDO HVD 46</b>					
Deterdžentno hidraulično ulje visoke oksidacione stabilnosti, sa povećanim sadržajem cink ditfosfata, specijalno formulisano za Caterpillarove 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
<b>FAM AMORTIZOL 11</b>					
288543	FAM AMORTIZOL 11	180/1	kg	389,0	70.020,00
<b>Kompresorska ulja</b>					

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------------------------

### FAMKOMPROL RM 46

Visoko rafinirana naftenska mineralna ulja namenjena za rashladne kompresore. Posebno se preporučuju za sisteme NH3 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 rafinirana naftenska mineralna ulja namenjena za rashladne kompresore. Posebno se preporučuju za sisteme NH3 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 bespepelnih 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 bespepelnih 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 koksno ostatka, uz dodatak bespepelnih 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 koksno ostatka, uz dodatak bespepelnih 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**

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 koksno ostatka, uz dodatak bespepelnih 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**

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

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(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 koksnoeg ostatka, uz dodatak bespepelnih 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**

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 koksnoeg ostatka, uz dodatak bespepelnih 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**

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 koksnoeg ostatka, uz dodatak bespepelnih 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 koksnoeg ostatka, uz dodatak bespepelnih 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 lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------------------------

### **FAMREDOL ULTRA 220**

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

### **FAMREDOL ULTRA 220 NT**

249939	FAMREDOL ULTRA 220 NT (Nisko t	180/1	kg	452,0	81.360,00
--------	--------------------------------	-------	----	-------	-----------

### **FAMREDOL ULTRA 320**

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	432,0	77.760,00

### **FAMREDOL ULTRA 320 F**

205370	FAMREDOL ULTRA 320F	180/1	kg	463,0	83.340,00
--------	---------------------	-------	----	-------	-----------

### **FAMREDOL ULTRA 460**

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	372,0	372,00

### **FAMREDOL ULTRA 460 S**

231649	FAMREDOL ULTRA 460S	cisterna	kg	379,0	379,00
--------	---------------------	----------	----	-------	--------

### **FAMREDOL ULTRA 680**

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**

212849	FAMREDOL ULTRA 680	20L/1	litar	477,0	9.540,00
136727	FAMREDOL ULTRA 680	180/1	kg	505,0	90.900,00

### **FAMREDOL ULTRA 1000**

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**

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>145327</b>	<b>FAMREDOL ULTRA 1000</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>540,0</b>	<b>97.200,00</b>
<b>Reduktorska ulja sintetička</b>					
<b>FAMREDOL ULTRA SINT 100</b>					
Visokokvalitetna sintetičko ulja proizvedena od polialfaolefina i dodataka koji obezbeđuju izvanredne eksploatacione performanse. Primenjuju za podmazivanje svih vrsta zupčastih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih opterećenja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama. <b>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</b>					
<b>295140</b>	<b>FAMREDOL ULTRA SINT 100</b>	<b>175/1</b>	<b>kg</b>	<b>1.172,0</b>	<b>205.100,00</b>
<b>FAMREDOL ULTRA SINT 150</b>					
Visokokvalitetna sintetičko ulja proizvedena od polialfaolefina i dodataka koji obezbeđuju izvanredne eksploatacione performanse. Primenjuju za podmazivanje svih vrsta zupčastih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih opterećenja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama. <b>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</b>					
<b>263524</b>	<b>FAMREDOL ULTRA SINT 150</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>1.125,0</b>	<b>22.500,00</b>
<b>293946</b>	<b>FAMREDOL ULTRA SINT 150</b>	<b>175/1</b>	<b>kg</b>	<b>1.212,0</b>	<b>212.100,00</b>
<b>FAMREDOL ULTRA SINT 22</b>					
Visokokvalitetna sintetičko ulja proizvedena od polialfaolefina i dodataka koji obezbeđuju izvanredne eksploatacione performanse. Primenjuju za podmazivanje svih vrsta zupčastih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih opterećenja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama. <b>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</b>					
<b>234923</b>	<b>FAMREDOL ULTRA SINT 220</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>1.094,0</b>	<b>21.880,00</b>
<b>293911</b>	<b>FAMREDOL ULTRA SINT 220</b>	<b>175/1</b>	<b>kg</b>	<b>1.255,0</b>	<b>219.625,00</b>
<b>FAMREDOL ULTRA SINT 320</b>					
Visokokvalitetna sintetičko ulja proizvedena od polialfaolefina i dodataka koji obezbeđuju izvanredne eksploatacione performanse. Primenjuju za podmazivanje svih vrsta zupčastih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih opterećenja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama. <b>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</b>					
<b>293881</b>	<b>FAMREDOL ULTRA SINT 320</b>	<b>175/1</b>	<b>kg</b>	<b>1.296,0</b>	<b>226.800,00</b>
<b>FAMREDOL ULTRA SINT 460</b>					
Univerzalno traktorsko transmisiono ulje (UTTO). Koristi se za prenosnike, mokre kočnice i hidrauliku. <b>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</b>					
<b>231886</b>	<b>FAMREDOL ULTRA SINT 460</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>1.307,0</b>	<b>235.260,00</b>
<b>FAMREDOL ULTRA SINT 680</b>					
Visokokvalitetna sintetičko ulja proizvedena od polialfaolefina i dodataka koji obezbeđuju izvanredne eksploatacione performanse. Primenjuju za podmazivanje svih vrsta zupčastih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih opterećenja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama. <b>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</b>					
<b>254924</b>	<b>FAMREDOL ULTRA SINT 680</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>1.323,0</b>	<b>238.140,00</b>
<b>Termalna ulja</b>					
<b>FAMTERMOL 32</b>					
Koristi se kao medijum za prenos toplote u sistemima za grejanje u industriji, proizvodnji gume, plastike, asfaltnim bazama, hemijskoj, farmaceutskoj i tekstilnoj industriji, u sušarama i drugim industrijama. <b>ISO L-QA/QC; ISO 6743-12; DIN 51522</b>					
<b>212725</b>	<b>FAMTERMOL 32</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>351,0</b>	<b>7.020,00</b>
<b>127531</b>	<b>FAMTERMOL 32</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>359,0</b>	<b>64.620,00</b>
<b>212458</b>	<b>FAMTERMOL 32</b>	<b>850/1</b>	<b>kg</b>	<b>359,0</b>	<b>305.150,00</b>

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------------------------

### FAMTERMOL 100

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

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

<b>212733</b>	<b>FAMTERMOL 100</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>397,0</b>	<b>7.940,00</b>
<b>127558</b>	<b>FAMTERMOL 100</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>444,0</b>	<b>79.920,00</b>

### FAMTERMOL 46 SINT

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

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

<b>278297</b>	<b>FAMTERMOL 46 SINT</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>1.237,0</b>	<b>24.740,00</b>
---------------	--------------------------	--------------	--------------	----------------	------------------

### 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 penušanju.

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

Corn.: Alstom HTGD 90 117 V0001S

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

#### 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 penušanju. Namenjena su podmazivanju i rashlađivanju ležajeva parnih, gasnih i vodenih turbina. Osnovne funkcije turbinskog ulja su podmazivanje i hlađenje ležajeva i zupčastih prenosnika turbine, kao i zaptivanje 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

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

#### 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 penušanju.

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

Corn.: Alstom HTGD 90 117 V0001S

<b>266132</b>	<b>FAM TURBOL 46 PLUS</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>411,0</b>	<b>73.980,00</b>
<b>284645</b>	<b>FAM TURBOL 46 PLUS</b>	<b>850/1</b>	<b>kg</b>	<b>385,0</b>	<b>327.250,00</b>

#### FAM TURBOL 46

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 penušanju. Namenjena su podmazivanju i rashlađivanju ležajeva parnih, gasnih i vodenih turbina. Osnovne funkcije turbinskog ulja su podmazivanje i hlađenje ležajeva i zupčastih prenosnika turbine, kao i zaptivanje 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

<b>212741</b>	<b>FAM TURBOL 46</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>357,0</b>	<b>7.140,00</b>
<b>204684</b>	<b>FAM TURBOL 46</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>378,0</b>	<b>68.040,00</b>

#### FAM TURBOL 68 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 penušanju.

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

Corn.: Alstom HTGD 90 117 V0001S

<b>250546</b>	<b>FAM TURBOL 68 PLUS</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>413,0</b>	<b>74.340,00</b>
---------------	---------------------------	--------------	-----------	--------------	------------------

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

### FAM TURBOL 68

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 penušanju. Namijenjena su podmazivanju i rashlađivanju ležajeva parnih, gasnih i vodenih turbina. Osnovne funkcije turbinskog ulja su podmazivanje i hlađenje ležajeva i zupčastih prenosnika turbine, kao i zaptivanje 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

### Ulja za klizne staze

### FAMPOL KS 32

Proizvedena su od visokorafiniranih baznih ulja parafinske osnove i posebno odabranih aditiva, koja zadovoljavaju najoštrije 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
15024	FAMPOL KS 32	180/1	kg	413,0	74.340,00

### FAMPOL KS 46

Proizvedena su od visokorafiniranih baznih ulja parafinske osnove i posebno odabranih aditiva, koja zadovoljavaju najoštrije 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**

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

### FAMPOL KS 68

Proizvedena su od visokorafiniranih baznih ulja parafinske osnove i posebno odabranih aditiva, koja zadovoljavaju najoštrije 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**

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 visokorafiniranih baznih ulja parafinske osnove i posebno odabranih aditiva, koja zadovoljavaju najoštrije 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**

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 visokorafiniranih baznih ulja parafinske osnove i posebno odabranih aditiva, koja zadovoljavaju najoštrije 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**

212652	FAMPOL KS 150	20L/1	litar	408,0	8.160,00
15075	FAMPOL KS 150	180/1	kg	431,0	77.580,00

### FAMPOL KS 220

Proizvedena su od visokorafiniranih baznih ulja parafinske osnove i posebno odabranih aditiva, koja zadovoljavaju najoštrije 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**

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



Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>FAMOIL 15 FG</b>					
Univerzalna ulja proizvedena na bazi visoko rafinisanog, ne toksičnog belog ulja farmakopejske čistoće za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Odobrena su od strane NSF pod kodom H1 (maziva koja dolaze u slučajan kontakt sa hranom). Odgovaraju i zahtevima USDA H1 i FDA grupa 21 CFR 178.3570 i CFR 178.878 i CFR 178.3620. Primenjuju se u farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji, poljoprivredi, industriji proizvodnje hrane.					
<b>ISO L-YW; ISO 6743-10</b>					
<b>278270</b>	<b>FAM OIL 15 FG</b>	<b>10/1</b>	<b>kom</b>	<b>585,0</b>	<b>5.850,00</b>
<b>FAMOIL 22 FG</b>					
Univerzalna ulja proizvedena na bazi visoko rafinisanog, ne toksičnog belog ulja farmakopejske čistoće za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Odobrena su od strane NSF pod kodom H1 (maziva koja dolaze u slučajan kontakt sa hranom). Odgovaraju i zahtevima USDA H1 i FDA grupa 21 CFR 178.3570 i CFR 178.878 i CFR 178.3620. Primenjuju se u farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji, poljoprivredi, industriji proizvodnje hrane.					
<b>ISO L-YW; ISO 6743-10</b>					
<b>294748</b>	<b>FAM OIL 22 FG</b>	<b>175/1</b>	<b>kg</b>	<b>655,0</b>	<b>114.625,00</b>
<b>FAMOIL 46 FG</b>					
Univerzalna ulja proizvedena na bazi visoko rafinisanog, ne toksičnog belog ulja farmakopejske čistoće za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Odobrena su od strane NSF pod kodom H1 (maziva koja dolaze u slučajan kontakt sa hranom). Odgovaraju i zahtevima USDA H1 i FDA grupa 21 CFR 178.3570 i CFR 178.878 i CFR 178.3620. Primenjuju se u farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji, poljoprivredi, industriji proizvodnje hrane.					
<b>ISO L-YW; ISO 6743-10</b>					
<b>270342</b>	<b>FAM OIL 46 FG</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>609,0</b>	<b>12.180,00</b>
<b>FAMOIL 68 FG</b>					
Univerzalna ulja proizvedena na bazi visoko rafinisanog, ne toksičnog belog ulja farmakopejske čistoće za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Odobrena su od strane NSF pod kodom H1 (maziva koja dolaze u slučajan kontakt sa hranom). Odgovaraju i zahtevima USDA H1 i FDA grupa 21 CFR 178.3570 i CFR 178.878 i CFR 178.3620. Primenjuju se u farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji, poljoprivredi, industriji proizvodnje hrane.					
<b>ISO L-YW; ISO 6743-10</b>					
<b>218197</b>	<b>FAM OIL 68 FG</b>	<b>10/1</b>	<b>kom</b>	<b>625,0</b>	<b>6.250,00</b>
<b>FAMHIDO HD 32 FG</b>					
Multifunkcionalno ulje proizvedeno na bazi visoka rafinisanog, ne toksičnog belog ulja farmakopejske čistoće i ne toksičnih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Namenjeno je upotrebi u farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji i u raznim vrstama poljoprivredne i prehrambene industrije za podmazivanje nisko i srednjeopterećenih čvorova trenja, npr. kliznih staza i kotrljajućih ležajeva, pregiba, lanaca i drugih mehanizama koji rade pri temperaturama od -20 do +175 stepeni koji zahtevaju upotrebu maziva za koja je dopušten direktan kontakt s hranom. Odobrena su od strane NSF pod kodom H1. Odgovaraju zahtevima USDA H1 i FDA grupa 21 CFR 178.3570.					
<b>215570</b>	<b>FAMHIDO HD 32 FG</b>	<b>10/1</b>	<b>kom</b>	<b>700,0</b>	<b>7.000,00</b>
<b>295132</b>	<b>FAMHIDO HD 32 FG</b>	<b>175/1</b>	<b>kg</b>	<b>720,0</b>	<b>126.000,00</b>
<b>FAMHIDO HD 46 FG</b>					
Multifunkcionalno ulje proizvedeno na bazi visoka rafinisanog, ne toksičnog belog ulja farmakopejske čistoće i ne toksičnih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Namenjeno je upotrebi u farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji i u raznim vrstama poljoprivredne i prehrambene industrije za podmazivanje nisko i srednjeopterećenih čvorova trenja, npr. kliznih staza i kotrljajućih ležajeva, pregiba, lanaca i drugih mehanizama koji rade pri temperaturama od -20 do +175 stepeni koji zahtevaju upotrebu maziva za koja je dopušten direktan kontakt s hranom. Odobrena su od strane NSF pod kodom H1. Odgovaraju zahtevima USDA H1 i FDA grupa 21 CFR 178.3570.					
<b>215554</b>	<b>FAMHIDO HD 46 FG</b>	<b>10/1</b>	<b>kom</b>	<b>700,0</b>	<b>7.000,00</b>
<b>293741</b>	<b>FAMHIDO HD 46 FG</b>	<b>175/1</b>	<b>kg</b>	<b>720,0</b>	<b>126.000,00</b>
<b>FAMHIDO HD 68 FG</b>					
Multifunkcionalno ulje proizvedeno na bazi visoka rafinisanog, ne toksičnog belog ulja farmakopejske čistoće i ne toksičnih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Namenjeno je upotrebi u farmaceutskoj i kozmetičkoj industriji i u raznim vrstama poljoprivredne i prehrambene industrije za podmazivanje nisko i srednjeopterećenih čvorova trenja, npr. kliznih staza i kotrljajućih ležajeva, pregiba, lanaca i drugih mehanizama koji rade pri temperaturama od -20 do +175 stepeni koji zahtevaju upotrebu maziva za koja je dopušten direktan kontakt s hranom. Odobrena su od strane NSF pod kodom H1. Odgovaraju zahtevima USDA H1 i FDA grupa 21 CFR 178.3570.					
<b>215562</b>	<b>FAMHIDO HD 68 FG</b>	<b>10/1</b>	<b>kom</b>	<b>700,0</b>	<b>7.000,00</b>
<b>293725</b>	<b>FAMHIDO HD 68 FG</b>	<b>175/1</b>	<b>kg</b>	<b>719,0</b>	<b>125.825,00</b>
<b>FAMREDOL ULTRA 100 FG</b>					
Visokokvalitetna ulja proizvedena od belih ulja i ne toksičnih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Primenjuju se za podmazivanje svih vrsta zupčastih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih opterećenja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama, gde se zahteva upotreba maziva za koja je dopušten direktan kontakt sa hranom, u skladu sa HACCP-programom.					
<b>ISO L-CKC; ISO 6743-6</b>					
<b>237159</b>	<b>FAMREDOL ULTRA 100 FG</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>570,0</b>	<b>11.400,00</b>

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>280062</b>	<b>FAMREDOL ULTRA 100 FG</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>613,0</b>	<b>110.340,00</b>
<b>FAMREDOL ULTRA 150 FG</b>					
Visokokvalitetna ulja proizvedena od belih ulja i ne toksičnih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Primenjuju se za podmazivanje svih vrsta zupčastih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih opterećenja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama, gde se zahteva upotreba maziva za koja je dopušten direktan kontakt sa hranom, u skladu sa HACCP-programom.					
<b>ISO L-CKC; ISO 6743-6</b>					
<b>242543</b>	<b>FAMREDOL ULTRA 150 FG</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>622,0</b>	<b>12.440,00</b>
<b>280070</b>	<b>FAMREDOL ULTRA 150 FG</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>671,0</b>	<b>120.780,00</b>
<b>FAMREDOL ULTRA 220 FG</b>					
Visokokvalitetna ulja proizvedena od belih ulja i ne toksičnih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Primenjuju se za podmazivanje svih vrsta zupčastih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih opterećenja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama, gde se zahteva upotreba maziva za koja je dopušten direktan kontakt sa hranom, u skladu sa HACCP-programom.					
<b>ISO L-CKC; ISO 6743-6</b>					
<b>264121</b>	<b>FAMREDOL ULTRA 220 FG</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>788,0</b>	<b>15.760,00</b>
<b>263931</b>	<b>FAMREDOL ULTRA 220 FG</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>867,0</b>	<b>156.060,00</b>
<b>FAMREDOL ULTRA 320 FG</b>					
Visokokvalitetna ulja proizvedena od belih ulja i ne toksičnih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Primenjuju se za podmazivanje svih vrsta zupčastih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih opterećenja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama, gde se zahteva upotreba maziva za koja je dopušten direktan kontakt sa hranom, u skladu sa HACCP-programom.					
<b>ISO L-CKC; ISO 6743-6</b>					
<b>250937</b>	<b>FAMREDOL ULTRA 320 FG</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>690,0</b>	<b>13.800,00</b>
<b>FAMREDOL ULTRA 460 FG</b>					
Visokokvalitetna ulja proizvedena od belih ulja i ne toksičnih aditiva odobrenih za upotrebu u prehrambenoj industriji. Bez ukusa su i bez mirisa. Primenjuju se za podmazivanje svih vrsta zupčastih i pužnih prenosnika koji rade u uslovima visokih i udarnih opterećenja i pri povišenim ili nižim radnim temperaturama, gde se zahteva upotreba maziva za koja je dopušten direktan kontakt sa hranom, u skladu sa HACCP-programom.					
<b>ISO L-CKC; ISO 6743-6</b>					
<b>231290</b>	<b>FAMREDOL ULTRA 460 FG</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>866,0</b>	<b>155.880,00</b>
<b>Ulja za tekstilnu industriju</b>					
<b>FAM TEKSOL 15</b>					
FAM TEKSOL je aditivirano visokokvalitetno solvent rafinisano belo mineralno, niske viskoznosti namenjeno za tekstilnu industriju.					
<b>ISO L-Y; ISO 6743-10</b>					
<b>228427</b>	<b>FAM TEKSOL 15</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>613,0</b>	<b>12.260,00</b>
<b>FAM TEKSOL 22</b>					
FAM TEKSOL je aditivirano visokokvalitetno solvent rafinisano belo mineralno, niske viskoznosti namenjeno za tekstilnu industriju.					
<b>ISO L-Y; ISO 6743-10</b>					
<b>231371</b>	<b>FAM TEKSOL 22</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>613,0</b>	<b>12.260,00</b>
<b>Procesna ulja</b>					
<b>PROCESNO ULJE 15 N</b>					
Koriste se kao omekšivači polimera u procesu proizvodnje pneumatika, gumeno tehničkih proizvoda i drugih proizvoda na bazi polimernih masa. Zavisno od zahteva korisnika izrađuju se u više gradacija, viskozitetno i prema tipu osnove (parafinska, naftenska i aromatska).					
<b>ISO 6743-10</b>					
<b>277908</b>	<b>PROCESNO ULJE 15 N</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>369,0</b>	<b>66.420,00</b>

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>PROCESNO ULJE 22 N</b>					
Koriste se kao omekšivači polimera u procesu proizvodnje pneumatika, gumeno tehničkih proizvoda i drugih proizvoda na bazi polimernih masa. Zavisno od zahteva korisnika izrađuju se u više gradacija, viskozitetno i prema tipu osnove (parafinska, naftenska i aromatska). <b>ISO 6743-10</b>					
<b>287563</b>	<b>PROCESNO ULJE 22 N</b>	<b>850/1</b>	<b>kg</b>	<b>381,0</b>	<b>323.850,00</b>
<b>PROCESNO ULJE 32</b>					
Koriste se kao omekšivači polimera u procesu proizvodnje pneumatika, gumeno tehničkih proizvoda i drugih proizvoda na bazi polimernih masa. Zavisno od zahteva korisnika izrađuju se u više gradacija, viskozitetno i prema tipu osnove (parafinska, naftenska i aromatska). <b>ISO 6743-10</b>					
<b>277819</b>	<b>PROCESNO ULJE 32</b>	<b>850/1</b>	<b>kg</b>	<b>315,0</b>	<b>267.750,00</b>
<b>PROCESNO ULJE 100</b>					
Koriste se kao omekšivači polimera u procesu proizvodnje pneumatika, gumeno tehničkih proizvoda i drugih proizvoda na bazi polimernih masa. Zavisno od zahteva korisnika izrađuju se u više gradacija, viskozitetno i prema tipu osnove (parafinska, naftenska i aromatska). <b>ISO 6743-10</b>					
<b>287601</b>	<b>PROCESNO ULJE 100</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>340,0</b>	<b>61.200,00</b>
<b>287628</b>	<b>PROCESNO ULJE 100</b>	<b>850/1</b>	<b>kg</b>	<b>340,0</b>	<b>289.000,00</b>
<b>PROCESNO ULJE 100 N</b>					
Koriste se kao omekšivači polimera u procesu proizvodnje pneumatika, gumeno tehničkih proizvoda i drugih proizvoda na bazi polimernih masa. Zavisno od zahteva korisnika izrađuju se u više gradacija, viskozitetno i prema tipu osnove (parafinska, naftenska i aromatska). <b>ISO 6743-10</b>					
<b>298735</b>	<b>PROCESNO ULJE 100 N</b>	<b>850/1</b>	<b>kg</b>	<b>353,0</b>	<b>300.050,00</b>
<b>PROCESNO ULJE 320</b>					
Koriste se kao omekšivači polimera u procesu proizvodnje pneumatika, gumeno tehničkih proizvoda i drugih proizvoda na bazi polimernih masa. Zavisno od zahteva korisnika izrađuju se u više gradacija, viskozitetno i prema tipu osnove (parafinska, naftenska i aromatska). <b>ISO 6743-10</b>					
<b>277797</b>	<b>PROCESNO ULJE 320</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>370,0</b>	<b>66.600,00</b>
<b>Pomoćna sredstva za građevinu</b>					
<b>OLOPLATOL</b>					
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. <b>ISO L-B</b>					
<b>226696</b>	<b>OLOPLATOL</b>	<b>10/1</b>	<b>kom</b>	<b>370,0</b>	<b>3.700,00</b>
<b>215457</b>	<b>OLOPLATOL</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>351,0</b>	<b>7.020,00</b>
<b>18163</b>	<b>OLOPLATOL</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>390,0</b>	<b>70.200,00</b>
<b>264938</b>	<b>OLOPLATOL</b>	<b>850/1</b>	<b>kg</b>	<b>390,0</b>	<b>331.500,00</b>
<b>OLOPLATOL-V</b>					
Koristi se kao oplatno ulje niske viskoznosti, za odvajanje betona od kalupa u građevinskoj industriji za proizvodnju raznih betonskih elemenata (bandere, ivičnjake za trotoare..). Obezbeđuje glatku betonsku površinu nakon otpuštanja iz kalupa. <b>ISO L-B</b>					
<b>214280</b>	<b>OLOPLATOL V</b>	<b>20L/1</b>	<b>litar</b>	<b>367,0</b>	<b>7.340,00</b>
<b>188913</b>	<b>OLOPLATOL -V</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>405,0</b>	<b>72.900,00</b>
<b>317942</b>	<b>OLOPLATOL V</b>	<b>850/1</b>	<b>kg</b>	<b>363,0</b>	<b>308.550,00</b>

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------------------------

### **SOLOPLATOL**

Vodorastvorno ulje, koristi se za pripremu emulzije koja služi za podmazivanje oplata (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	473,0	473,00
18155	SOLOPLATOL	180/1	kg	506,0	91.080,00

### **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	509,0	10.180,00
40061	KLM NK 2	180/1	kg	450,0	81.000,00

#### **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	561,0	448,80
98523	GKLM NK 2	20/1	kg	517,0	10.340,00
40126	GKLM NK 2	180/1	kg	498,0	89.640,00

#### **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	533,0	426,40
231312	FOR KLM 2	4/1	kom	538,0	2.152,00
231320	FOR KLM 2	20/1	kg	493,0	9.860,00

### **Kalcijumove sulfonat kompleksne mazive masti**

#### **FORCAPLEX CS 2P**

Maziva mast za izrazito teške uslove eksploatacije

**DIN 51 502:KP 2/1 P-30; ISO L-X CFIB 2/1**

280127	FORCAPLEX CS 2P	20/1	kg	942,0	18.840,00
280135	FORCAPLEX CS 2P	180/1	kg	923,0	166.140,00

#### **FORCAPLEX CS 2S**

Maziva mast za izrazito teške uslove eksploatacije

**DIN 51 502:KP 2P-30; ISO L-X CFIB 2**

280763	FORCAPLEX CS 2S	20/1	kg	760,0	15.200,00
--------	-----------------	------	----	-------	-----------

#### **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	593,0	11.860,00
-------	--------------	------	----	-------	-----------

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
16764	FOR S CAPLEX	180/1	kg	574,0	103.320,00
<b>FORCAPLEX CS 2MoS 2</b>					
Maziva mast za izrazito teške uslove eksploatacije. Proizvedena je na bazi kalcijum sulfonat kompleksa, sintetičkog baznog ulja ISO VG 460, EP aditiva i čvrstih dodataka. DIN 51502:KPF 2R-30; ISO L-X CFIB 2					
289922	FORCAPLEX CS MoS 2	180/1	kg	1.235,0	222.300,00
<b>FORCAPLEX CS 2 FG</b>					
"Heavy Duty"maziva mast za prehrambenu industriju, gde je postavljen uslov fiziološki bezopasnog maziva u slučaju 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	1.164,0	23.280,00
<b>FORCAPLEX CS 2 MSF</b>					
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	903,0	18.060,00
<b>Litijumove višenamenske mazive masti</b>					
<b>FOR 1</b>					
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	407,0	8.140,00
16446	FOR 1	180/1	kg	395,0	71.100,00
<b>FOR 2</b>					
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	689,0	275,60
108561	FOR 2	0,4/1	kom	620,0	248,00
16454	FOR 2	0,8/1	kom	595,0	476,00
16462	FOR 2	4/1	kom	568,0	2.272,00
37001	FOR 2	20/1	kg	524,0	10.480,00
16489	FOR 2	180/1	kg	507,0	91.260,00
<b>FOR 3</b>					
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	660,0	264,00
16497	FOR 3	0,8/1	kom	641,0	512,80
16500	FOR 3	4/1	kom	624,0	2.496,00
36927	FOR 3	20/1	kg	600,0	12.000,00
16527	FOR 3	180/1	kg	580,0	104.400,00
<b>Litijumove EP mazive masti</b>					

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

### FOR 000 EP

EP maziva mast se primenjuje za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva pri povišenim opterećenjima i manjim brojevima obrtaja. Primenjuje se za centralno podmazivanje ležajeva i jako opterećenih reduktorskih prenosnika. Primenjuje se i za podmazivanje kliznih staza, kliznih ležajeva, spojnice i drugih opterećenih mazivih sklopova na industrijskoj opremi. Temperaturni interval primene: -30°C do + 115°C.

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

<b>285382</b>	<b>FOR 000 EP</b>	<b>4/1</b>	<b>kom</b>	<b>624,0</b>	<b>2.496,00</b>
<b>285404</b>	<b>FOR 000 EP</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>595,0</b>	<b>11.900,00</b>

### FOR 00 EP

EP maziva mast se primenjuje za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva pri povišenim opterećenjima i manjim brojevima obrtaja. Primenjuje se za centralno podmazivanje ležajeva i jako opterećenih reduktorskih prenosnika. Primenjuje se i za podmazivanje kliznih staza, kliznih ležajeva, spojnice i drugih opterećenih mazivih sklopova na industrijskoj opremi. Temperaturni interval primene: -30°C do + 115°C.

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

**CCHB 00**

<b>180351</b>	<b>FOR 00 EP</b>	<b>0,8/1</b>	<b>kom</b>	<b>624,0</b>	<b>499,20</b>
<b>168637</b>	<b>FOR 00 EP</b>	<b>4/1</b>	<b>kom</b>	<b>605,0</b>	<b>2.420,00</b>
<b>188700</b>	<b>FOR 00 EP</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>574,0</b>	<b>11.480,00</b>
<b>36870</b>	<b>FOR 00 EP</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>560,0</b>	<b>100.800,00</b>

### FOR 0 EP

EP maziva mast se primenjuje za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva pri povišenim opterećenjima i manjim brojevima obrtaja. Primenjuje se za centralno podmazivanje ležajeva i jako opterećenih reduktorskih prenosnika. Primenjuje se i za podmazivanje kliznih staza, kliznih ležajeva, spojnice i drugih opterećenih mazivih sklopova na industrijskoj opremi. Temperaturni interval primene: -30°C do + 115°C.

**DIN 51 502:KP 0K-30; ISO L-X**

**CCHB 0**

<b>110213</b>	<b>FOR 0 EP</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>600,0</b>	<b>12.000,00</b>
<b>16780</b>	<b>FOR 0 EP</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>580,0</b>	<b>104.400,00</b>

### FOR 1 EP

EP maziva mast se primenjuje za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva pri povišenim opterećenjima i manjim brojevima obrtaja. Primenjuje se za centralno podmazivanje ležajeva i jako opterećenih reduktorskih prenosnika. Primenjuje se i za podmazivanje kliznih staza, kliznih ležajeva, spojnice i drugih opterećenih 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**

<b>134740</b>	<b>FOR 1 EP</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>610,0</b>	<b>12.200,00</b>
<b>16802</b>	<b>FOR 1 EP</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>491,0</b>	<b>88.380,00</b>

### FOR 2 EP

EP maziva mast se primenjuje za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva pri povišenim opterećenjima i manjim brojevima obrtaja. Primenjuje se i za podmazivanje kliznih staza, kliznih ležajeva, spojnice i drugih opterećenih 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**

<b>187925</b>	<b>FOR 2 EP EUROKARTUŠA</b>	<b>0,4/1</b>	<b>kom</b>	<b>725,0</b>	<b>290,00</b>
<b>168556</b>	<b>FOR 2 EP</b>	<b>0,8/1</b>	<b>kom</b>	<b>635,0</b>	<b>508,00</b>
<b>168521</b>	<b>FOR 2 EP</b>	<b>4/1</b>	<b>kom</b>	<b>573,0</b>	<b>2.292,00</b>
<b>37060</b>	<b>FOR 2 EP</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>533,0</b>	<b>10.660,00</b>
<b>16829</b>	<b>FOR 2 EP</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>517,0</b>	<b>93.060,00</b>
<b>230847</b>	<b>FOR 2 EP</b>	<b>cisterna</b>	<b>kg</b>	<b>403,0</b>	<b>403,00</b>

### FOR 2 EP BAGER

EP maziva mast prvenstveno se primenjuje za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva na građevinskoj i rudarskoj mehanizaciji. Temperaturni interval primene : -30°C do + 120°C.

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

<b>187917</b>	<b>FOR 2 EP BAGER EUROKARTUŠA</b>	<b>0,4/1</b>	<b>kom</b>	<b>777,5</b>	<b>311,00</b>
<b>177156</b>	<b>FOR 2 EP BAGER</b>	<b>4/1</b>	<b>kom</b>	<b>536,0</b>	<b>2.144,00</b>
<b>177121</b>	<b>FOR 2 EP BAGER</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>471,0</b>	<b>9.420,00</b>

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

### FOR 3 EP

EP maziva mast se primenjuje za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva pri povišenim opterećenjima i manjim brojevima obrtaja. Primenjuje se i za podmazivanje kliznih staza, kliznih ležajeva, spojnice i drugih opterećenih 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**

<b>288136</b>	<b>FOR 3 EP EUROKARTUŠA</b>	<b>0,4/1</b>	<b>kom</b>	<b>822,5</b>	<b>329,00</b>
<b>143502</b>	<b>FOR 3 EP</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>554,0</b>	<b>11.080,00</b>

### FORLIT 2

Maziva mast za dugotrajno podmazivanje kotrljajućih i kliznih i ležajeva u automobilske industriji. Pogodna je za podmazivanje pri teškim i nepovoljnim uslovima rada kao što su: uticaj vlage, prašine, vibracija, povišena udarna opterećenja i pri nižim radnim temperaturama do -35°C. Posebno je namenjena za podmazivanje ležajeva motornih i šinskih vozila, građevinske 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**

<b>97675</b>	<b>FORLIT 2</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>803,0</b>	<b>16.060,00</b>
--------------	-----------------	-------------	-----------	--------------	------------------

### EKOLEKS 48

Primenjuje se za podmazivanje ležajeva u uslovima povišenih opterećenja, većeg broja obrtaja i nižih radnih temperatura do -30°C. Pogodna je za podmazivanje ležajeva i drugih mašinskih sklopova u uslovima izrazito vlažne sredine, u hidroeletranama, industriji papira, industriji prerade voća i povrća, hemijskoj, petrohemijskoj, tekstilnoj i drugim industrijama. Temperaturni interval primene: od -30°C do +110°C.

**L-X CCHB 2**

**DIN 51 502:KP 2K-30; ISO**

<b>112291</b>	<b>EKOLEKS 48</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>616,0</b>	<b>12.320,00</b>
<b>16918</b>	<b>EKOLEKS 48</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>596,0</b>	<b>107.280,00</b>

### Litijumove mazive masti sa MoS2

### FOR 2 MSF

Prvenstveno se primenjuje za podmazivanje opterećenih kliznih valjkastih ležajeva, kliznih staza, zglobova, navojnih vretena, zupčastih spojnice i drugih mazivih sklopova koji rade u uslovima visokih i udarnih opterećenja 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**

<b>209236</b>	<b>FOR 2 MSF EUROKARTUŠA</b>	<b>0,4/1</b>	<b>kom</b>	<b>909,0</b>	<b>363,60</b>
<b>16926</b>	<b>FOR 2 MSF</b>	<b>0,8/1</b>	<b>kom</b>	<b>793,0</b>	<b>634,40</b>
<b>16934</b>	<b>FOR 2 MSF</b>	<b>4/1</b>	<b>kom</b>	<b>760,0</b>	<b>3.040,00</b>
<b>37028</b>	<b>FOR 2 MSF</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>750,0</b>	<b>15.000,00</b>
<b>16950</b>	<b>FOR 2 MSF</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>730,0</b>	<b>131.400,00</b>

### FOR 21 M

Primenjuje se za podmazivanje mašinskih sklopova i elemenata izloženih visokim udarnim opterećenjima i povišenim radnim temperaturama. Posebno je pogodna za podmazivanje jako opterećenih zupčastih spojnice, jabučastih zglobova, kliznih mehanizama, aksijalnih i kliznih ležišta i drugih sklopova. Temperaturni interval primene: -30°C do +130°C

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

<b>97942</b>	<b>FOR 21 MS</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>750,0</b>	<b>15.000,00</b>
<b>16993</b>	<b>FOR 21 MS</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>731,0</b>	<b>131.580,00</b>

### FOR EXTREME 2

Primenjuje se za podmazivanje sklopova na građevinskoj, rudarskoj i transportnoj mehanizaciji, koji su ekstremno opterećeni: ekstremni pritisci, udarna opterećenja i vibracije. Takođe 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**

<b>233064</b>	<b>FOR EXTREME 2</b>	<b>0,8/1</b>	<b>kom</b>	<b>776,3</b>	<b>621,00</b>
---------------	----------------------	--------------	------------	--------------	---------------

### Litijumove-kalcijumove mazive masti

### FORKAL

Prvenstveno se primenjuje za dugotrajno podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva, zglobova, šasija, osovina, zupčanika i drugih mašinskih sklopova pri teškim i nepovoljnim uslovima, kao što su visoka opterećenja, 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**

<b>172030</b>	<b>FORKAL</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>653,0</b>	<b>13.060,00</b>
---------------	---------------	-------------	-----------	--------------	------------------

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
172057	FORKAL	180/1	kg	633,0	113.940,00
<b>Litijumove kompleksne mazive masti</b>					
<b>FORPLEX 2 EP</b>					
Litijijum kompleksne EP mazive masti. Primenjuje se za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva, u teškim uslovima rada, pod velikim opterećenjima i malim brojevima obrtaja, u uslovima vlage, a za široko područje primene u industriji i transportnim sredstvima. Temperaturni interval primene : od -30°C do + 140°C, kratkotrajno do + 220°C <b>DIN 51 502:KP 2N-30; ISO L-X CDHB 2; SKF LGWA 2</b>					
291196	FORPLEX 2 EP EUROKARTUŠA	0,4/1	kom	930,0	372,00
177601	FORPLEX 2 EP	20/1	kg	765,0	15.300,00
177571	FORPLEX 2 EP	180/1	kg	745,0	134.100,00
<b>FORPLEX 3 EP</b>					
Litijijum kompleksne EP mazive masti. Primenjuje se za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva, u teškim uslovima rada, pod velikim opterećenjima i malim brojevima obrtaja, u uslovima vlage, a za široko područje primene u industriji i transportnim sredstvima. Temperaturni interval primene : od -30°C do + 140°C, kratkotrajno do + 220°C <b>DIN 51 502:KP 3N-30; ISO L-X CDHB 3</b>					
267120	FORPLEX 3 EP	180/1	kg	755,0	135.900,00
<b>FORPLEX HD 2</b>					
"Heavy Duty"maziva mast. Primenjuje se za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva, u teškim uslovima rada, pod velikim opterećenjima i malim brojevima obrtaja, u uslovima vlage, a za široko područje 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 <b>DIN 51 502:KP 2N-25; ISO L-XBDIB 2</b>					
276731	FORPLEX HD 2	20/1	kg	897,0	17.940,00
237531	FORPLEX HD 2	180/1	kg	877,0	157.860,00
<b>Aluminijumove kompleksne mazive masti</b>					
<b>FAMALPLEX 1 EP</b>					
Primenjuje se za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva i drugih mašinskih sklopova u uslovima srednjih brzina, umerenih opterećenja i povišenih radnih temperatura izraženom uticaju vlažne atmosfere. Posebno je pogodna za podmazivanje opreme u čeličanama, toplim valjaonicama, na konti livovima i drugoj opremi gde je izražen uticaj povišenih opterećenja, temperature i ispirajućeg dejstva vode. Temperaturni interval primene: -30°C do +150°C. <b>DIN 51 502:KP 1N-30; ISO L-X CDIB 1</b>					
37133	FAMALPLEX 1 EP	20/1	kg	712,0	14.240,00
17019	FAMALPLEX 1 EP	180/1	kg	666,0	119.880,00
<b>FAMALPLEX 2 EP</b>					
Primenjuje se za podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva i drugih mašinskih sklopova u uslovima srednjih brzina, umerenih opterećenja i povišenih radnih temperatura izraženom uticaju vlažne atmosfere. Posebno je pogodna za podmazivanje opreme u čeličanama, toplim valjaonicama, na konti livovima i drugoj opremi gde je izražen uticaj povišenih opterećenja, temperature i ispirajućeg dejstva vode. Temperaturni interval primene: -30°C do +150°C. <b>DIN 51 502:KP 2N-30; ISO L-X CDIB 2</b>					
220884	FAMALPLEX 2 EP	0,8/1	kom	789,0	631,20
97632	FAMALPLEX 2 EP	20/1	kg	748,0	14.960,00
17035	FAMALPLEX 2 EP	180/1	kg	729,0	131.220,00
<b>Specijalna maziva za dugotrajno podmazivanje</b>					
<b>FOR PD 00</b>					
Maziva mast za doživotno podmazivanje kotrljajućih 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 sporohodnih reduktorskih prenosnika kao i za podmazivanje u centralnim sistemima sa dugim cevovodima. Temperaturni interval primene: -40°C do +140°C. <b>DIN 51 502:KP 00N-40; ISO L-X DDEB 00</b>					
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 kotrljajućih 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 sporohodnih reduktorskih prenosnika kao i za podmazivanje u centralnim sistemima sa dugim cevovodima. Temperaturni interval primene: -40°C do +140°C.

**DIN 51 502:KP 0N-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 kotrljajućih 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 kotrljajućih 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

### FOR LPD 1

Maziva mast za dugotrajno podmazivanje kotrljajućih i kliznih ležajeva,zglobova i drugih mašinskih sklopova pri teškim i nepovoljnim uslovima kao što su: visoka i udarna opterećenja, 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 točkova automobila je preko 100 000 pređenih 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	707,0	14.140,00
-------	-----------	------	----	-------	-----------

### FOR LPD 2

Litijumova maziva mast na bazi EP i aditiva za dugotrajno podmazivanje.Prvenstveno se primenjuje za dugotrajno podmazivanje ležajeva točkova 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 točkova automobila je preko 100 000 pređenih kilometara. Primenjuje 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 EUROKARTUŠA	0,4/1	kom	915,0	366,00
108669	FOR LPD 2 (long life)	0,4/1	kom	815,0	326,00
17213	FOR LPD 2	0,8/1	kom	800,0	640,00
17221	FOR LPD 2	4/1	kom	732,0	2.928,00
36994	FOR LPD 2	20/1	kg	730,0	14.600,00
17256	FOR LPD 2	180/1	kg	719,0	129.420,00

### FOR LPD 2 EP

Primenjuje se za dugotrajno podmazivanje, kliznih ležajeva, zglobova i drugih mašinskih sklopova pri teškim i nepovoljnim uslovima, kao što su visoka i udarna opterećenja, 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	629,0	12.580,00
219371	FOR LPD 2 EP	180/1	kg	609,0	109.620,00

**Specijalna maziva za otvorene i zatvorene zupčanike**

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------------------------

### FAMGEN 10

Specijalna maziva mast za podmazivanje otvorenih zupčastih prenosnika, zupčastih letvi, ozubljenih venaca i lančanika postupkom centralnih sistema - raspršivanjem. Može da se primeni i za podmazivanje čeličnih užadi, kliznih valjkastih i jabučastih površina, gde su izražena visoka specifična opterećenja. Primenu nalazi za podmazivanje opreme u rudarstvu, cementnoj industriji, građevinarstvu, železarama, industriji nemetala i drugim industrijama. Temperaturni interval primene: -25°C do +120°C.

**DIN 51 502:OGPF 0K-25; ISO L-CKL; ISO L-X BCIB 0**

113549	FAMGEN 10	20/1	kg	881,0	17.620,00
113522	FAMGEN 10	180/1	kg	861,0	154.980,00

### FAMGEN 4 AL

Primenjuje se u rudarskoj i cementnoj industriji, zatim u industriji čelika i nemetala, građevinarstvu, železarama za ručno podmazivanje otvorenih zupčastih prenosnika, zupčastih letvi, ozubljenih venaca i lančanika. 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	866,0	17.320,00
122165	FAMGEN 4 AL	180/1	kg	846,0	152.280,00

### Specijalna maziva za otvorene i zatvorene zupčanike i čeličnu užad

### FAMFLUID OK

Polutečno mazivo, prvenstveno namenjeno za podmazivanje zatvorenih reduktorskih prenosnika postupkom potapanja. Primenjuje se u cementnoj industriji, rudarstvu, građevinarstvu, železarama, industriji nemetala, gumarskoj i drugim industrijama za podmazivanje zupčastih prenosnika koji rade pod izuzetno velikim, neravnomernim opterećenjima i udarima. Temperaturni interval primene: -20°C do + 120°C.

**ISO L-CKT/CKL**

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

### FAMFLUID 40

Prvenstveno je namenjen za podmazivanje čeličnih užadi i sajli izloženih atmosferskom uticaju vode, vlage, baznim i kiselim rastvorima na opremi, kao što su: bageri na površinskim kopovima, žičare, mostne dizalice, tehnološke mašine u hemijskoj i papirnoj industriji i drugim industrijama. Može se primenjivati za podmazivanje otvorenih zupčastih i lančanih 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 zupčaste kutije dizel lokomotiva

### FAMFLUID 15 EP-ŽS

Specijalno se primenjuje za podmazivanje zupčastih menjačkih kutija kod dizel lokomotiva. Može se primenjivati i za podmazivanje čeličnih 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 zupčastih menjačkih kutija kod dizel lokomotiva. Može se primenjivati i za podmazivanje čeličnih 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 točkovima električnih lokomotiva. Primenjuje 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**

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

### Specijalna maziva za niske temperature

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------------------------

### FOR NT B-2

Niskotemperaturna EP maziva mast, primenjuje se za dugotrajnopolpodmazivanje kotrljajućih 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.

**ISO L-X EGHB 2**

**DIN 51 502:KXP 2T-60;**

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

### Specijalna maziva za visoke temperature

### FAMTEMP 2

Primenjuje se za podmazivanje srednje opterećenih kliznih i kotrljajućih 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 Dxn=200 000.

Preporučuje se za podmazivanje ležajeva u industriji papira, kože, drvnoj, tekstilnoj, nemetalnoj i drugim. Temperaturni interval primene: -25°C do +180°C.

**25; ISO L-X BFHB 2**

**DIN 51 502:KP 2R-**

<b>146641</b>	<b>FAMTEMP 2</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>613,0</b>	<b>12.260,00</b>
<b>196223</b>	<b>FAMTEMP 2</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>613,0</b>	<b>110.340,00</b>

### FAMTEMP 2 EP

Primenjuje se prvenstveno za podmazivanje opreme prilikom prerade biomase u biogorivo - pelete. Primenjuje se za podmazivnje opterećenih kliznih i kotrljajućih 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>	<b>FAMTEMP 2 EP</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>784,0</b>	<b>15.680,00</b>
<b>220876</b>	<b>FAMTEMP 2 EP</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>764,0</b>	<b>137.520,00</b>

### FAMTEMP 2 MoS

Primenjuje se za podmazivnje srednje opterećenih i sporohodnihkliznih i kotrljajućih ležajeva za radne temperature do180°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 Dxn = 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**

<b>17388</b>	<b>FAMTEMP 2 MoS</b>	<b>0,8/1</b>	<b>kom</b>	<b>1.261,3</b>	<b>1.009,00</b>
<b>17396</b>	<b>FAMTEMP 2 MoS</b>	<b>4/1</b>	<b>kom</b>	<b>1.250,0</b>	<b>5.000,00</b>
<b>98191</b>	<b>FAMTEMP 2 MoS</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>934,0</b>	<b>18.680,00</b>
<b>17426</b>	<b>FAMTEMP 2 MoS</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>915,0</b>	<b>164.700,00</b>

### MAXTEMP 250 K

Primenjuje se za dugotrajno podmazivnje jako opterećenih kliznih i kotrljajućihležajeva 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 Dxn =350 000. Primenjuje se za podmazivanje ležajeva tekstilnih mašina, mašina za preradu plastike, pekarskih peći, uređaja za lakiranje, peći za pečenje u keramičkoj 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**

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

### Montažne mazive paste

### FAMOL GM

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

**FAM FSP-242322**

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

### FAMOL HT

Maziva pasta za podmazivanje pokretnih i nepokretnih elektro kontakata (električne sklopke, prekidači, rastavljači i dr.). Primenu nalazi i za podmazivanje zavrtanjskih sklopova u cilju sprečavanja zapeknuća na ekstremno visokim radnim temperaturama. Temperaturni interval primene: -30°C do +1100°C.

**240370**

**FAM FSP-**

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

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>FAMOL HT PLUS</b>					
281069	FAMOL HT PLUS	0,8/1	kom	6.168,8	4.935,00
<b>FAMOL PL</b> Maziva pasta za podmazivanje i montažu mašina i uređaja. Primenjuje se i za uhadavanje kliznih površina, zupčastih 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
<b>FAMOL PT</b> Maziva pasta za podmazivanje zglobova, kliznih staza i vođica na uređajima za domaćinstvo, prehrambenoj industriji, farmaceutskoj industriji, preciznoj mehanici i drugim industrijama. 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, vođica, 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, drvnoj, prehrambenoj, keramičkoj i drugim industrijama. Primenjuje 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, drvnoj, prehrambenoj, keramičkoj i drugim industrijama. Primenjuje 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
<b>Specijalna maziva za prehrambenu industriju</b>					
<b>FAMATOX FM 0</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 0 K-20; ISO L-X BCHB 0; NSF-Registered, code H1, Reg.No.138257					

Kataloški broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>117269</b>	<b>FAMATOX FM 0</b>	<b>0,8/1</b>	<b>kom</b>	<b>1.643,8</b>	<b>1.315,00</b>
<b>117048</b>	<b>FAMATOX FM 0</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>1.440,0</b>	<b>28.800,00</b>

### **FAMATOX FM 2**

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 intervalprimene: - 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**

<b>117196</b>	<b>FAMATOX FM 2</b>	<b>0,8/1</b>	<b>kom</b>	<b>1.643,8</b>	<b>1.315,00</b>
<b>117145</b>	<b>FAMATOX FM 2</b>	<b>20/1</b>	<b>kg</b>	<b>1.440,0</b>	<b>28.800,00</b>

### **Mineralno emulgirajuće ulje**

### **FESOL 05 S**

Preporučuje se za obradu čelika, 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**

<b>213373</b>	<b>FESOL 05 S</b>	<b>20/1</b>	<b>litar</b>	<b>616,0</b>	<b>12.320,00</b>
<b>108529</b>	<b>FESOL 05 S</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>626,0</b>	<b>112.680,00</b>

### **Polusintetička emulgirajuća ulja**

### **FESOL 09**

Preporučuje se za obradu čelika, 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**

<b>213837</b>	<b>FESOL 09</b>	<b>20/1</b>	<b>litar</b>	<b>633,0</b>	<b>12.660,00</b>
<b>15768</b>	<b>FESOL 09</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>650,0</b>	<b>117.000,00</b>

### **BISOL 10 AL**

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

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

<b>213845</b>	<b>BISOL 10 AL</b>	<b>20/1</b>	<b>litar</b>	<b>654,0</b>	<b>13.080,00</b>
---------------	--------------------	-------------	--------------	--------------	------------------

### **BISOL 100 RS**

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

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

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

### **BISOL 200 FKL**

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

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

<b>294926</b>	<b>BISOL 200 FKL</b>	<b>20/1</b>	<b>litar</b>	<b>759,0</b>	<b>15.180,00</b>
<b>142832</b>	<b>BISOL 200 FKL</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>746,0</b>	<b>134.280,00</b>

### **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 drvoprerađivačkoj industriji. Preporučuje se za hidraulične sisteme pri maksimalnom adnom pritisku od 200 bara.

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

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

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------------------------

### **BISOL 400**

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

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

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

### **FM PASIVIZATOR**

Sredstvo za održavanje SHP. Vodorastvorno sredstvo za dodavanje u radne polusintetičke i mineralne emulzije centralnih i individualnih sistema mašina za mehaničku obradu metala koje funkcionišu u otežanim uslovima rada. Omogućava efikasno produžavanje korišćenja radnih rashladno-podmazujućih fluida u ostrim režimima obrade i kada postoji rizik od mikrobiološke zagađenosti.

<b>213942</b>	<b>FAM PASIVIZATOR</b>	<b>20/1</b>	<b>litar</b>	<b>819,0</b>	<b>16.380,00</b>
---------------	------------------------	-------------	--------------	--------------	------------------

### **SOL 100 R**

Polusintetičko sredstvo za obradu metala na bazi niskog sadržaja mineralnog ulja, emulgatora i pogodnih aditiva koji obezbeđuju odličnu zaštitu od korozije, isprljivosti, a odgovarajuća biostabilnost obezbeđuje dugotrajnost u primeni. Koristi se za hlađenje i podmazivanje pri obradi čelika, sivog liva, lakih i obojenih metala, operacijama: brušenje, glodanje, bušenje, struganje, sečenje, urezivanje navoja.

**ISO 6743-7; L-**

**MAF; ISO-TS 12927**

<b>214833</b>	<b>SOL 100 R</b>	<b>20/1</b>	<b>litar</b>	<b>696,0</b>	<b>13.920,00</b>
<b>15806</b>	<b>SOL 100 R</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>678,0</b>	<b>122.040,00</b>

### **Sintetički koncentрати**

### **BIOSINT 030**

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

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

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

### **BIOSINT 050**

Preporučuje 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**

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

### **BIOSINT 070**

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

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

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

### **SINT 030**

Koristi se za ispiranje, hlađenje i zaštitu od korozije predmeta obrade i alata. Prvenstveno je namenjen operacijama ravnog brušenja i brušenja koje karakterišu male brzine i otpori.

**ISO 6743-7; L-MAG; ISO-TS 12927**

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

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

### **SINT 100**

Primenjuje se za obradu srednje i teško obradivih čelika, 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 čelika. Pri dugotrajnoj upotrebi se preporučuje dolivanje rastvora pripremljenog sa omekšalom vodom.

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

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

### **SINT 200**

Primenjuje se za obradu teško obradivih čelika, 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**

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

### **SINT 300**

Primenjuje se za obradu teško obradivih legiranih čelika, 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**

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

### **Aktivna rezna ulja**

### **DB 32 S**

Namenjeno 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 čelika, čeličnog liva, temper i sivog liva.

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

<b>16039</b>	<b>DB 32 S</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>725,0</b>	<b>130.500,00</b>
<b>230030</b>	<b>DB 32 S</b>	<b>850/1</b>	<b>kg</b>	<b>734,0</b>	<b>623.900,00</b>

### **SG 00**

Namenjeno je za obradu lako obradivih niskolegiranih konstruktivnih čelika u proizvodnim postupcima koje karakterišu mali otpori rezanja na jednovretenim i viševretenim automatima. Prporučuje se za individualne mašine i centralne sisteme za proizvodnju vijačnih elemenata.

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

<b>307947</b>	<b>SG 00</b>	<b>20/1</b>	<b>litar</b>	<b>372,0</b>	<b>7.440,00</b>
<b>307912</b>	<b>SG 00</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>399,0</b>	<b>71.820,00</b>
<b>307939</b>	<b>SG 00</b>	<b>850/1</b>	<b>kg</b>	<b>399,0</b>	<b>339.150,00</b>

### **SG 10 A EKO**

Namenjeno je za operacije sečenja, struganja, bušenja, glodanja, dubokog bušenja i proizvodnju zupčanika svih vrsta čelika, sivog i temper liva. Preporučuje se za individualne mašine i centralne sisteme.

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

<b>228370</b>	<b>SG 10 A EKO</b>	<b>20/1</b>	<b>litar</b>	<b>430,0</b>	<b>8.600,00</b>
<b>307904</b>	<b>SG 10 A EKO</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>518,0</b>	<b>93.240,00</b>
<b>304336</b>	<b>SG 10 A EKO</b>	<b>850/1</b>	<b>kg</b>	<b>530,0</b>	<b>450.500,00</b>

### **VP 500 C**

Namenjeno 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 čelika i legura nikla, visokolegiranih čelika i čeličnog liva.

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

<b>233714</b>	<b>VP 500 C</b>	<b>20/1</b>	<b>litar</b>	<b>657,0</b>	<b>13.140,00</b>
---------------	-----------------	-------------	--------------	--------------	------------------

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

### Neaktivna rezna ulja

#### DB 02 T

Čisto rezno ulje. Namijeneno za duboka bušenja, bušenje i brušenje svih vrsta čelika, lakih i obojenih metala kao i njihovih legura. Preporučuje 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

Čisto rezno ulje. Namijeneno za operacije struganja, bušenja, glodanja, rendisanja, sečenja, dubokog bušenja, profilnog brušenja, vertikalnog provlačenja, brijanja zučanika, obrade na automatima. Upotrebljava se za obradu svih vrsta čelika, sivog i temper liva, obojenih i lakih 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

Čisto rezno ulje. Namijeneno za operacije struganja, bušenja, glodanja, rendisanja, sečenja, dubokog bušenja, profilnog brušenja, vertikalnog provlačenja, brijanja zučanika, obrade na automatima. Upotrebljava se za obradu svih vrsta čelika, sivog i temper liva, obojenih i lakih metala kao i njihovih legura. Preporučuje 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

#### SG 32 A EKO

Čisto rezno ulje. Namijeneno za operacije sečenja, struganja, bušenja, glodanja, dubokog bušenja, odvalnog glodanja, profilnog brušenja i proizvodnju zupčanika i navojnih vretena svih vrsta čelika, sivog liva. Preporučuje 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

Čisto rezno ulje. Namijeneno za operacije struganja, bušenja, glodanja, rendisanja, sečenja, odvalnog glodanja, obrade na jednovretnim i viševretnim automatima, kopirnim glodalicama. Upotrebljava se za obradu svih vrsta čelika, sivog i temper liva, obojenih i lakih metala pri lakim 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

Namijenjen za operacije honovanja, finiširanja i superfiniširanja pri lakim i srednjim režimima obrade, a gde se zahteva visok stepen obrađene površine. Posebno je pogodan za honovanje cilindara motora, cilindara kompresora i elemenata rotacionih pumpi, hidrauličke i pneumatike. Upotrebljava se u završnim obradama kaljenih i nekaljenih čelika, sivog liva, lakih i obojenih metala.

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

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

#### HSF 81 L

Namijenjen za operacije superfiniširanja i honovanja pri ostrim režimima obrade. Posebno je pogodan za superfiniširanje staza kotrljajućih 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 čelika, čeličnog 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



Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>HSF 81 L-B</b>					
Namenjen za operacije superfiniširanja i honovanja pri ostrim režimima obrade. Posebno je pogodan za superfiniširanje staza kotrljajućih 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 čelika, čeličnog i sivog liva. <b>ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927</b>					
290009	HSF 81 L-B	175/1	kg	544,0	95.200,00
<b>SBLM K</b>					
UNamenjen za obradu pozicija od legura aluminijuma i obojenih metala, mesinga pri srednjim režimima obrade na jednovretenim i viševretenim automatima. Pogodan je za operacije bušenja rupa malih prečnika i velikih dubina (duboko bušenje spiralnim burgijama). Primenu nalazi i za obradu čelika, sivog i temper liva na automatima pri nižim režimima obrade. <b>ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927</b>					
313319	SBLM K	180/1	kg	414,0	74.520,00
<b>SG 42</b>					
Namenjen je za operacije sečenja, struganja, bušenja, glodanja i rendisanja, odvalno glodanje, obrade na automatima. Upotrebljava se za obradu svih vrsta čelika, sivog i temper liva, obojenih i lakih metala i njihovih legura pri lakim i srednjim režimima obrade. <b>ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927</b>					
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
<b>SG 42 K</b>					
Namenjen je za operacije sečenja, struganja, bušenja, glodanja i rendisanja, obrade na automatima. Upotrebljava se za obradu aluminijuma i njegovih legura, mesinga, čelika za automate i čelika za poboljšanje pri lakim i srednjim režimima obrade. Posebno je pogodan za postupke obrade na viševretenim i jednovretenim automatima. <b>ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927</b>					
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>					
<b>PRES 509 EP</b>					
Neaktivno neemulgirajuće ulje za složene operacije dubokog izvlačenja i razvlačenja čeličnih i mesinganih limova najrazličitijih debljina, pri izradi otpresaka složene konfiguracije u automobilske industriji, industriji bele tehnike, posuđa, kada za kupatilo, bojlera. Koriste se u koncentrovanom stanju, a mogu i u razblaženom stanju kao pseudoemulzije. <b>ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927</b>					
213861	PRES 509 EP	20/1	litar	701,0	14.020,00
16195	PRES 509 EP	180/1	kg	714,0	128.520,00
<b>Ulja za štancovanje</b>					
<b>PRES FK 68</b> Neaktivno režno ulje za obradu metala. Primenjuje se za podmazivanje čeličnih limova od kojih se pozicije izrađuju štancovanjem i to za debljinu lima do 3 mm. Izrađene pozicije su tačnih dimenzija sa glatkim i sjajnim površinama. <b>ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927</b>					
279730	PRES FK 68	20/1	litar	431,0	8.620,00
<b>PRES FK 150</b>					
Neaktivno režno ulje za obradu metala. Primenjuje se za podmazivanje čeličnih limova od kojih se pozicije izrađuju štancovanjem i to za debljinu lima do 6 mm. Izrađene pozicije su tačnih dimenzija sa glatkim i sjajnim površinama. <b>ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927</b>					
313548	PRES FK 150	20/1	litar	447,0	8.940,00

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>FAMAL</b>					
Ulja FAMAL se primenjuju za izvlačenje aluminijumske žice postupkom potapanja i prskanja na mašinama sa jednostepenom ili višestepenom redukcijom za brzine izvlačenja do 800 m/min. U zavisnosti od prečnika žice koja se dobija izvlačenjem treba primeniti ulje određene viskozitetne gradacije.					
<b>ISO 6743-7; L-MHB; ISO-TS 12927</b>					
85863	FAMAL	180/1	kg	507,0	91.260,00
275980	FAMAL	850/1	kg	507,0	430.950,00
<b>Ulja za izvlačenje bakra</b>					
<b>FAMCUPROL 10 N</b>					
Mineralno vodorastvorno sredstvo. Preporučuje se za grubo, srednje i fino izvlačenje bakarne i mesingane žice, u koncentraciji 2-10 %, pri brzinama izvlačenja do 30 m/s.					
<b>ISO 6743-7; L-MAB; ISO-TS 12927</b>					
205796	FAMCUPROL 10 N	180/1	kg	695,0	125.100,00
<b>Ulja za štancovanje</b>					
<b>FAMAL 3</b>					
Primenjuje za štancovanje i izvlačenje aluminijumskih limova za proizvodnju hladnjaka. Takođe nalazi primenu kod savijanja pocinkovanih limova za oluke.					
<b>ISO 6743-7; L-MHb; ISO-TS 12927</b>					
278165	FAMAL 3	20/1	litar	482,0	9.640,00
<b>Sredstva za hladno i toplo valjanje</b>					
<b>PRES 625</b>					
Aktivno neemulgirajuće ulje za hlađenje i podmazivanje teško obradivih čelika kod teških operacija hladnog kovanja na automatskim mašinama, kao i kod operacija prosecanja limova debljine do 6 mm.					
<b>ISO 6743-7; L-MHF; ISO-TS 12927</b>					
16225	PRES 625	180/1	kg	686,0	123.480,00
<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 toplom deformacijom na kovačkim presama i čekićima. Primenjuje se u vidu vodene disperzije u odnosu 1:4 do 1:12 u zavisnosti od vrste čelika i operacije.					
<b>ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927</b>					
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.					
<b>ISO 6743-7; L-MHE; ISO-TS 12927</b>					
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 dielektrička sredstva za elektroerozionu obradu, unutar koga nastaju erozivna pražnjenja između alata i predmeta koji se obrađuje. Mogu se koristiti od najnižih do najviših preporučenih jačina struje i vrste obrade (od finih do grubih) ovim postupcima.					
<b>ISO 6743-7; L-MHA; ISO-TS 12927</b>					
273775	EROZOL S 2	20/1	litar	650,0	13.000,00
294934	EROZOL S 2	170/1	kg	697,0	118.490,00

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------------------------

### **EROZOL S3**

EROZOL ulja se koriste kao dielektrička sredstva za elektroerozionu obradu, unutar koga nastaju erozivna pražnjenja između alata i predmeta koji se obrađuje. Mogu se koristiti od najnižih do najviših preporučenih jačina struje i vrste obrade (od finih do grubih) ovim postupcima.

**ISO 6743-7; L-MHA;**

**ISO-TS 12927**

213640	EROZOL S 3	20/1	litar	500,0	10.000,00
159824	EROZOL S 3	170/1	kg	574,0	97.580,00

### **EROZOL S5**

EROZOL ulje se koriste kao dielektrička sredstva za elektroerozionu obradu, unutar koga nastaju erozivna pražnjenja između alata i predmeta koji se obrađuje. Mogu se koristiti od najnižih do najviših preporučenih jačina 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 termičkom stabilnošću za kaljenje alata i konstruktivnih delova. U zavisnosti od čelika (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**

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 omogućava lako pranje okaljenih pozicija. U zavisnosti od čelika (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**

191825	FAMKAL 22 E	180/1	kg	544,0	97.920,00
191833	FAMKAL 22 E	850/1	kg	544,0	462.400,00

### **FAMKAL 32**

Aditivirana mineralna ulja sa dobrom oksidacionom i termičkom stabilnošću za kaljenje alata i konstruktivnih delova. U zavisnosti od čelika (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**

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 čelika (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	539,0	97.020,00
--------	-------------	-------	----	-------	-----------

### **FAMKAL 46**

Aditivirana mineralna ulja sa dobrom oksidacionom i termičkom stabilnošću za kaljenje alata i konstruktivnih delova. U zavisnosti od čelika (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

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>FAMKAL 46 E</b>					
Ulja za kaljenje sa dodatkom emulgatora koji omogućava lako pranje okaljenih pozicija. U zavisnosti od čelika (nelegirani, niskolegirani i visokolegirani) koji se kalije kao i temperaturne oblasti kaljenja treba primeniti ulje određene viskozitetne gradacije.					
<b>ISO 6743-14; L-UH; ISO-TS 12927</b>					
<b>179116</b>	<b>FAMKAL 46 E</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>538,0</b>	<b>96.840,00</b>
<b>FAMKAL 55 E</b>					
Ulja za kaljenje sa dodatkom emulgatora koji omogućava lako pranje okaljenih pozicija. U zavisnosti od čelika (nelegirani, niskolegirani i visokolegirani) koji se kalije kao i temperaturne oblasti kaljenja treba primeniti ulje određene viskozitetne gradacije.					
<b>ISO 6743-14; L-UH; ISO-TS 12927</b>					
<b>222178</b>	<b>FAMKAL 55</b>	<b>850/1</b>	<b>kg</b>	<b>535,0</b>	<b>454.750,00</b>
<b>FAMKAL 68</b>					
Adivirana mineralna ulja sa dobrom oksidacionom i termičkom stabilnošću za kaljenje alata i konstruktivnih delova. U zavisnosti od čelika (nelegirani, niskolegirani i visokolegirani) koji se kalije kao i temperaturne oblasti kaljenja treba primeniti ulje određene viskozitetne gradacije.					
<b>ISO 6743-14; L-UH; ISO-TS 12927</b>					
<b>215414</b>	<b>FAMKAL 68</b>	<b>20/1</b>	<b>litar</b>	<b>395,0</b>	<b>7.900,00</b>
<b>126667</b>	<b>FAMKAL 68</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>421,0</b>	<b>75.780,00</b>
<b>196967</b>	<b>FAMKAL 68</b>	<b>204L/1</b>	<b>litar</b>	<b>390,0</b>	<b>79.560,00</b>
<b>Antikorozivna ulja</b>					
<b>FAM 101</b>					
Antikoroziorno ulje namenjeno za privremenu zaštitu od korozije cevi, žica i sitne standardizovane robe kod unutrašnjeg skladištenja. Na zaštićenim površinama ostavlja tanak, uljni, nesušiv film. Period zaštite do 6 meseci					
<b>ISO L-RD</b>					
<b>285366</b>	<b>FAM 101</b>	<b>20/1</b>	<b>litar</b>	<b>429,0</b>	<b>8.580,00</b>
<b>19763</b>	<b>FAM 101</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>361,0</b>	<b>64.980,00</b>
<b>FAM 102</b>					
Antikoroziorno ulje namenjeno za privremenu zaštitu od korozije hladno valjanih čeličnih limova, profila, traka i rezervnih delova kod unutrašnjeg skladištenja. Na zaštićenim površinama ostavlja tanak, uljni film. Period zaštite do 9 meseci					
<b>ISO L-RD</b>					
<b>213683</b>	<b>FAM 102</b>	<b>20/1</b>	<b>litar</b>	<b>459,0</b>	<b>9.180,00</b>
<b>FAMCORTIL 235</b>					
Antikoroziorno ulje za zaštitu i podmazivanje delova, sklopova i mehanizama. Takođe se primenjuje za zaštitu alata i hladno valjanih limova, traka i profila kod unutrašnjeg skladištenja. Istiskuje vodu i neutrališe otiske prstiju. Na zaštićenim površinama ostavlja uljni tanak, jako prionljiv zaštitni film					
<b>ISO L-RDD</b>					
<b>306320</b>	<b>FAMCORTIL 235</b>	<b>20/1</b>	<b>litar</b>	<b>457,0</b>	<b>9.140,00</b>
<b>306339</b>	<b>FAMCORTIL 235</b>	<b>180/1</b>	<b>kg</b>	<b>500,0</b>	<b>90.000,00</b>
<b>FAMCORTIL 300 BF</b>					
Antikorozivno sredstvo namenjeno za zaštitu ležajeva, reduktora, instrumenata, hidrauličnih instalacija, delova, alata u zatvorenom prostoru. Period zaštite od 1-5 godina					
<b>ISO L-REF; MIL C 1507D; MIL C 16173 D/F</b>					
<b>230111</b>	<b>FAMCORTIL 300BF</b>	<b>20/1</b>	<b>litar</b>	<b>457,0</b>	<b>9.140,00</b>

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
<b>FAMCORTIL 300 M</b>					
Antikoroziono sredstvo namenjeno za zaštitu ležajeva, reduktora, alata u zatvorenom prostoru. Na zaštićenim proizvodima, nakon otparavanja rastvarača, ostaje nesušiv, uljno-masni film. Zaštitni film ima sposobnost istiskivanja vode.					
<b>ISO L-REE</b>					
167568	FAMCORTIL 300M	170/1	kg	599,0	101.830,00
<b>SINOL KL</b>					
Antikoroziono ulje niskog viskoziteta. Primenjuje se za zaštitu od korozije sitnih delova, koji se pakuju masovno kao što su: igle, tanke žice, ležajevi i elementi ležajeva i rezervni delovi finijih mera. Primenjuje se i za podmazivanje preciznih delova i uređaja za kontrolu mera. Na zaštićenim površinama ostaje tanak, uljni, nelepljiv zaštitni film					
222232	SINOL KL	20/1	litar	408,0	8.160,00
<b>Sredstva sa isparljivim rastvaračem (ČVRST, PROZIRAN)</b>					
<b>FAMCORTIL 400</b>					
Antikorozioni proizvod koji se koristi za zaštitu spoljnih obrađenih i neobrađenih površina, alatnih i drugih mašina, postrojenja, rezervnih delova, polufabrikata i gotovih proizvoda. Nakon otparavanja rastvarača, na zaštićenim površinama, ostaje nelepiv, providan, suv elastični film. Tretiranim površinama obezbeđuje zaštitu do 3 godine u uslovima unutrašnjeg skladištenja, odnosno do 18 meseci na otvorenom prostoru					
<b>ISO L-RF; MIL-C-16173 D/IV</b>					
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>					
<b>FAMCORTIL UC 75 USHA</b>					
Antikorozioni proizvod namenjen za zaštitu i podmazivanje čeličnih užadi u procesu proizvodnje. Primenjuje se u rastopu, na 110-120 °C potapanjem. Obezbeđuje dugotrajno podmazivanje, zaštitu od korozije unutrašnjih elemenata užeta, smanjuje trenje između žica u užetu i sprečava upijanje vlage					
<b>ISO L-RK</b>					
197645	FAMCORTIL UC 75 USHA	170/1	kg	512,0	87.040,00
<b>Sredstva sa isparljivim rastvaračem (tip filma: meki)</b>					
<b>FAMCORTIL SZNM</b>					
Antikorozioni proizvod koji se koristi za zaštitu oružja i oruđa u uslovima dugog skladištenja, kontinentalnog i prekomorskog transporta. Takođe se koristi za zaštitu alata, instrumenata, ležajeva, mašina i delova mašina. Na zaštićenim površinama, nakon otparavanja rastvarača, ostaje polusušiv, mekani, plastični zaštitni film. Tretiranim površinama obezbeđuje zaštitu do 6 godine u uslovima unutrašnjeg skladištenja, odnosno do 18 meseci na otvorenom prostoru					
<b>ISO L-RE; MIL-C-16173 D/II; SORS 1490/II</b>					
19666	FAMCORTIL SZNM	17/1	kg	684,0	11.628,00
<b>Sredstva sa isparljivim rastvaračem (tip filma: čvrsti fleksibilan)</b>					
<b>FAMCORTIL 111 G-1</b>					
Antikorozioni proizvod koji se upotrebljava za zaštitu od korozije donjeg postroja železničkih transportnih sredstava kao i za zaštitu velikih metalnih delova i čeličnih konstrukcija izloženih intenzivnom delovanju agresivne sredine. Nakon otparavanja rastvarača, na zaštićenim površinama, ostaje suv, konzistentan, zaštitni film crne boje veoma otporan na atmosferalije i udarce. Tretirane površine štiti do 5 godine u uslovima unutrašnjeg skladištenja, odnosno do 3 godine na otvorenom prostoru					
<b>ISO L-RG; ORA UIC 842</b>					
19151	FAMCORTIL 111 G-1	170/1	kg	644,0	109.480,00
<b>Alkalna sredstva za odmaščivanje i čišćenje</b>					
<b>FAMSKIN AAT 14</b>					
Jako alkalno tečno sredstvo namenjeno za čišćenje površina lokomotiva, transportnih i putničkih vagona, rudarskih i građevinskih mašina, sa postojanim premazima, od jačih zaprljanja i zapeknuća. Preporučena koncentracija za primenu 10-30 %. Ne preporučuje se primena sredstva na obojenim i lakim metalima					
213780	FAMSKIN AAT 14	20/1	litar	333,0	6.660,00

Katalogski broj	Naziv proizvoda	Pack	Jedinica mere	VPC lit(kg)	VP cena din/kom bez PDV-a
-----------------	-----------------	------	---------------	-------------	---------------------------

### FAMSKIN AAT 12S

Jako alkalno tečno sredstvo namenjeno za odmašćivanje i čišćenje čeličnih površina postupkom prskanja pri čemu se preporučuje temperatura radnog rastvora 50-70°C . Preporučena koncentracija za primenu 3-6 %. Ne preporučuje se primena sredstva na obojenim i lakim metalima

213969	FAMSKIN AAT 12 S	20/1	litar	341,0	6.820,00
--------	------------------	------	-------	-------	----------

### FAMSKIN ABT 13

Blago alkalno tečno sredstvo namenjeno za odmašćivanje i međuoperacijsko čišćenje delova od livenog gvožđa i čelika, kao i za delove od bakra i mesinga. Efikasno je za ultrazvučno, međuoperacijsko čišćenje delova. Pogodan je i za pasivizaciju čeličnih delova do sledeće operacije. Primenjuje 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
--------	----------------	--------	----	-------	------------

### FAMSKIN ABT 11

Alkalno tečno sredstvo namenjeno za remontno čišćenje delova motora. Pogodan je za otklanjanje antikorozivnih premaza sa obojenim 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 odmašćivanje postupkom prskanja

213799	FAMSKIN ABT 11	20/1	litar	378,0	7.560,00
--------	----------------	------	-------	-------	----------

### Neutralna sredstva za odmašćivanje i čišćenje

### FAMSKIN TN 20

Tečno neutralno sredstvo namenjeno za odmašćivanje nečistoća: nafte i naftnih derivata, ulja i masti. Primenjuje se za odmašćivanje svih metala, plastike, gume, drveta, keramike i podova. Pojačano penušanje omogućava lako otklanjanje nečistoća 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
--------	---------------	------	-------	-------	----------

### FAMSKIN KAT 2

Inhibirajući bajc odmašćivač za hlorovodoničnu i sumpornu kiselinu. Primenjuje se za odmašćivanje čeličnih delova u procesu toplog cinkovanja. Veoma efikasan za skidanje cundera i rđe. Koristi se u koncentraciji od 2-10 % i u zavisnosti od zaprljanja, delove držati od 5-30 min potopljeni u kadi.

218383	FAMSKIN KAT 2	1000/1	kg	359,0	359.000,00
--------	---------------	--------	----	-------	------------

### FAMSKIN IC 50

Inhibitor u bajc kupatilima. Štiti osnovni metal od nagrizanja, lako se ispira, odlično deluje na rđu i produžava vek trajanja kupatila. Dodaje se u koncentraciji 2-10 % u rastvor hlorovodonične kiseline. Temperatura kupatila je Od 15-60°C

220949	FAMSKIN IC 50	1000/1	kg	463,0	463.000,00
--------	---------------	--------	----	-------	------------

### FAMSKIN TN 40

291528	FAMSKIN TN 40	1000/1	litar	284,0	284.000,00
--------	---------------	--------	-------	-------	------------

### Sredstva za odmašćivanje i čišćenje na bazi rastvarača

### FAMIN

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 dekontaminaciju novih mašina, automobila i delova. Kod lakših zaprljanja može se primeniti i kao 50%-na emulzija

21318	FAMIN	1/1	kom	441,0	441,00
-------	-------	-----	-----	-------	--------

213667	FAMIN	20/1	litar	406,0	8.120,00
--------	-------	------	-------	-------	----------

284653	FAMIN	170/1	kg	483,0	82.110,00
--------	-------	-------	----	-------	-----------

231991	FAMIN	1000/1	litar	375,0	375.000,00
--------	-------	--------	-------	-------	------------

### FAMIN EKO

Nezapaljivo sredstvo za čišćenje teških zaprljanja naftnog porekla, izrađeno na bazi ekološki prihvatljivih sirovina. Efikasno rastvara sve naslage nafte i naftnih derivata, voštanih, smolastih i sličnih zaprljanja. Ne deluje na boju, gumu, lak, zaptivni materijal. Dobro emulguje sa vodom, što omogućava lako odstranjivanje nečistoća sa tretiranih površina. Ne sadrži arome i hlorovane ugljovodonike. Primenjiv i na niskim temperaturama do -25°C. Proizvod se može klasifikovati kao biorazgradiv

216402	FAMIN EKO	20/1	litar	537,0	10.740,00
--------	-----------	------	-------	-------	-----------

191590	FAMIN EKO	175/1	kg	621,0	108.675,00
--------	-----------	-------	----	-------	------------

