

Riešenia.....nech to beží.



*Vy poznáte svoje zariadenia...
teraz by sme boli radi, keby ste Vy spoznali
svetové, technologicky najpokročilejšie mazivá.*

Mazacie systémy



O spoločnosti SWEPCO

Southwestern Petroleum Corporation po prvýkrát otvorila svoje dvere vo Fort Worth, Texase, USA, v roku 1933. Odvtedy sa spoločnosť rozšírila do viac než 80 krajín. Aktívne obchoduje v Európe a Kanade od počiatku roka 1960 a dnes má subvencové pobočky a výborné podniky v Antverpách - Belgicku a v Toronte - Kanade.

Southwestern Petroleum Product Line pod značkou „SWEPCO“ zahŕňa široký okruh vysoko výkonných mazadiel pre priemyselné, obchodné a poľnohospodárske použitie.

Mazadlá SWEPCO majú široký okruh zákazníkov, pretože im poskytujú deklarovaný úžitok. Majitelia zariadení a manažéri sú spokojní z dlhých servisných intervalov, dlhšej životnosti, znížených prestojov a výdavkov na údržbu, úspory energie a žiadnych problémov.

Mazadlá SWEPCO sú vyrábané podľa kritérií kvalifikačných systémov kvality ISO 9001 v USA a ISO 9002 v Európe certifikovaných Bureau Veritas. Výrobky SWEPCO sú vyrábané z najmenejších prísad a najmodernejšou technológiou. Vo firme Southwestern Petroleum Corporation potom tieto prísady spracúvajú podľa ich vlastných receptúr ich personálom v ich vlastných závodoch, s ich kvalifikovanými technikmi overujúcimi svoje odborné spôsobilosti každý krok. Majú úplnú kontrolu nad výrobou a využívajú ju na dodanie tých najmenejších mazadiel aké sú na trhu. Ale najlepším testom akéhokoľvek výrobku je jeho výkon. V tomto ohľade je zoznam spokojných zákazníkov SWEPCO na celom svete tým najlepším dôkazom, ktorý môže SWEPCO poskytnúť. Zámerom tohto materiálu je oboznámiť Vás s prehľadom výrobkov firmy SWEPCO na trhu a širokým okruhom ich uplatnenia.

1. Greases - Vazelíny

- Food Grade pre použitie v potravinárskej výrobe
 - SWEPCO 115 Food Machinery Grease
- Mnohoúčelové mazadlo
 - SWEPCO 121 Tri-Plex Universal Grease
 - SWEPCO 123 Ultra EP Multi-Service Grease
 - Open Gear – Otvorené prevody
 - SWEPCO 164 Open Gear EP Grease
 - Semi-Fluid polotekutá forma
 - SWEPCO 113 Moly Fluid Grease
 - SWEPCO 402 Roller Lube
- High Temperature – Vysoké teploty
 - SWEPCO 101 Moly Grease
 - SWEPCO 102 Organic Moly Grease
 - SWEPCO 104 High Heat Grease
- Extreme Pressure – Extrémny tlak
 - SWEPCO 103 Moly HI Plus Grease
 - SWEPCO 105 High Impact Plus Grease
 - SWEPCO 110 Shock Resistant Grease
 - SWEPCO 123 Ultra EP Multi-Service Grease

2. Gear Lubricants – Mazadlá prevodov

- Automotive – Automobilový priemysel
 - SWEPCO 201 Gear Lube
 - SWEPCO 210 Multi-Grade Gear Lube
 - SWEPCO 212 Moly Multi-Grade Gear Lube
- Food Grade – Pre potravinársku výrobu
 - SWEPCO 757 Premium Food Grade Gear & Bearing Oil
- Industrial – Priemyselné Mazadlá
 - SWEPCO 201 Mnohoúčelové mazadlo Gear Lube
 - SWEPCO 203 Moly Gear Lube
- Open Gear – Pre otvorené prevody
 - SWEPCO 222 Sprayable EP Open Gear Lube

3. Motor oils - Motorové oleje

- Heavy Duty Trucks – Nákladné vozidlá
 - SWEPCO 305 Supreme Formula Engine Oil
 - SWEPCO 306 Supreme Formula Engine Oil
 - SWEPCO 308 Premium CJ-4 Plus Diesel Engine Oil
- Natural Gas – pre pohon zemným plynom – CNG, LPG
 - SWEPCO 304 Heavy Duty Low-Ash Gas Engine Oil
- Two-Cycle – Dvojtaktné motory
 - SWEPCO 313 TC-W3 Two-Cycle Engine Oil

5. Fuel Additives - Prísady do Oleja a Paliva

- Diesel Fuel Additives – Prísady do Nafty
 - SWEPCO 501 Premium Diesel Fuel Improver
- Gasoline Fuel Additives – Prísady do Benzínu
 - SWEPCO 503 Gas & Diesel Fuel Improver
- Oil Additives – Prísady do Oleja
 - SWEPCO 502 Engine Oil Improver
 - SWEPCO 512 Premium Performance Booster

7. Transmission / Tractor Fluids – Oleje pre Automatické prevodovky a hydraulické Systémy Traktorov / Ťahačov

- Heavy Duty Trucks – ťažkotonážne nákladné vozidlá a stroje
 - SWEPCO 712 Heavy Duty Multi-Service ATF
 - SWEPCO 714 Hydraulic Transmission Fluid
- Passenger Car – Osobné motorové vozidlá
 - SWEPCO 717 SynchroMesh Transmission Fluid
- Tractor – Traktory a ťahače
 - SWEPCO 709 Universal Tractor Hydraulic oil

Compressor Oils – Oleje pre kompresory

- Rotary Screw – **Skrutkové** kompresory
 - SWEPCO 702 Rotary Compressor Oil
- Reciprocating – **Piestové** kompresory
 - SWEPCO 707 Reciprocating Compressor Oil
- Food Grade – Pre kompresory používané v **potravinárskej výrobe**
 - SWEPCO 750 Premium Food Grade Compressor Oil

Hydraulic Oils – Hydraulické oleje

- Multi-Grade – mnohotriedny – multiviskózný
SWEPCO 703 Multi-Grade Anti-Wear Hydraulic Oil
- Single Grade – jednej viskozity
SWEPCO 704 Anti-Wear Hydraulic Oil
- Biodegradable – **Voľne odbúrateľný** v prírode
SWEPCO 737 EcoPro Anti-Wear Hydraulic Oil
- Food Grade – pre **Potravinárske účely**
SWEPCO 755 Premium Food Grade Hydraulic Oil
- Fire Resistant – **Odobný voči ohňu**
SWEPCO 718 Fire Resistant Hydraulic Oil
- Turbine Oil – **Turbínový olej**
SWEPCO 708 Industrial/Turbine Oil

Wire Rope / Chain & Cable – Mazivá pre laná a reťaze

- SWEPCO 723 HVG Anti-Wear Wire Rope Lubricant
- SWEPCO 724 Ultra AW Wire Rope Lubricant

Special Purpose Oils – Špeciálne oleje

- SWEPCO 715 Power Steering/Hydraulic Oil – Pre **Posilňovače** riadenia
- SWEPCO 728 In-Service System Cleaner – Preplachový olej
- SWEPCO 729 Premium Flushing Oil – Výberový preplachový olej

8. Industrial Spray Lubricants – Priemyselné mazadlá v spreji

- SWEPCO 801 Clear Penetrating Lubricant – Číry **Penetračný** olej
- SWEPCO 802 Open Gear Lube – Mazadlo otvorených prevodov
- SWEPCO 803 Chain & Cable Lubricant – Mazadlo pre reťaze a laná
- SWEPCO 808 Penetrating Oil – Penetračný olej
- SWEPCO 812 Moly Dry Lube – **Suché mazadlo**
- SWEPCO 815 Food Machinery Grease – **Potravinárska vazelína**
- SWEPCO 816 Food Grade Silicone Spray – potravinársky silikónový sprej
- SWEPCO 818 Food Grade Penetrating Lubricant – Potravinársky penetračný olej

9. Metalworking Fluids – rezné a chladiace kvapaliny

- SWEPCO 727 Heavy Duty Cutting Oil – Rezný olej pre náročné obrábanie
- SWEPCO 910 Soluble Oil – Rozpustný rezný olej
- SWEPCO 920 Semi-Synthetic Coolant – Polosyntetický rezný a chladiaci olej
- SWEPCO 930 Synthetic Coolant – Syntetický rezný a chladiaci olej

1.Vazelíny

- Food Grade - pre použitie v Potravinárskej výrobe

SWEPCO 115 Food Machinery Grease

- Autorizované USDA H – 1 a Agri – Kanada
- Odoláva vymývaniu vodou, vypudzovaniu a vymršťovaniu
- Výborná čerpatelnosť
- Vynikajúci výkon pri vysokých teplotách
- Extrémna odolnosť voči korózii a kyslému prostrediu
- Dostupný v NLGI #1 a #2

SWEPCO 115 FOOD MACHINERY GREASE je prvotriedne mazadlo poskytujúce výborný výkon pri vysokých rýchlostiach, vysoko výkonných potravinárskych a nápojových zariadení. Odporuje vypudzovaniu, má lepšiu ochranu voči vymývaniu vodou, má vysokú odolnosť voči vplyvu kyselín a má výborný výkon pri vysokých teplotách. Je výborne čerpatelné – vysoko účinné a ideálne pre centrálné mazacie systémy.

- Mnohoúčelové mazadlo

SWEPCO 121 Tri-Plex Universal Grease

- Patentom chránené zloženie chemické zloženie “tri-plex” a vysoko kvalitné polyméry
- Široký rozsah pracovných teplôt (- 40°C to 268°C)
- Neprekonateľné zníženie šmykového trenia pre dlhú životnosť trecích plôch
- Výnimočná odolnosť voči nárazom a rázom
- Extrémne odolné voči vysokým teplotám, prestupu teplôt a oxidácii
- Excelentná čerpatelnosť
- Odolnosť voči vymývaniu a striekajúcim médiám
- Znižuje pracovnú teplotu ložísk, znižuje vibrácie, chvenie
- Vynikajúca odolnosť voči veľkým tlakom EP / Extrem Pressure /
- Nezaťažuje životné prostredie
- Vhodné pre všetky druhy ložísk a mazaných povrchov

SWEPCO 121 Tri-Plex Universal Grease je mnohoúčelové mazivo, ktoré je extrémne odolné voči účinkom tepla, rázov, vody a extrémnemu tlaku v širokom spektre použitia. Predlžuje životnosť ložísk, vynikajúco odvádza teplotu do okolia, eliminuje vibrácie – chod ložiska je kľudnejší a pokojnejší a viac efektívny, predlžuje životnosť ložiska a hospodárnosť prevádzky zariadenia. Patentom chránené chemické zloženie TRI-PLEX **SWEPCO 121** – vysoko účinné mazadlo s výhodou tvorby pevnej molekulárnej štruktúry povrchov trecích segmentov / nanotechnológia /. Toto zlepšenie a špeciálne modifikované polyméry umožňujú použitie v širokom rozsahu podmienok s odolnosťou voči strihu, nárazu, oxidácii pri vysokých teplotách, tečeniu a vymývaniu vodou. Kombináciou týchto vlastností v kritických miestach mazania s odolnosťou voči vysokým tlakom je ochrana voči hrdzaveniu a korózii, a je to nová trieda produktov pre mnohoúčelové použitie v údržbe s vysokou kvalitou mazania a širokým použitím.

SWEPCO 123 Ultra EP Multi-Service Grease

- Mimoriadna odolnosť voči teplu a opotrebeniu
- Odolné vysokým zaťaženiám a tlakom
- Chráni kovové povrchy proti poškodeniu a styku kov na kov
- Excelentná odolnosť voči vode a korózii
- Vysoký bod odkvapkávania 300°C

SWEPCO 123 Ultra EP Multi-Service Grease je prémiová vazelína. Je špeciálne navrhnutá pre zabezpečenie extra ochrany voči vysokému zaťaženiu, kombinácii vysokého zaťaženia a teploty, ktoré sú prítomné v odvetviach výroby a spracovania ocele, stavebníctve, baníctve, výrobe papiera, skla, keramiky, a podobne.

- Chemické zloženie využíva výnimočne širokospektrálne vlastnosti sulfidu vápenatého
- Poskytuje odolnosť voči veľkým tlakom EP/extremne pressure/ pre mazanie bez potreby ďalších aditív

- Open Gear – Otvorené prevody

SWEPCO 164 Open Gear EP Grease

- Chemické zloženie využíva výnimočné širokospektrálne vlastnosti sulfidu vápenatého a gélu pre dosiahnutie požadovanej kvality mazania
- Mimoriadna mechanická stabilita a odolnosť voči strihu
- Vysoký bod odkvapnutia 300°C
- Excelentná odolnosť voči vode a korózii
- Unikátna priľnavosť voči kovovým povrchom

SWEPCO 164 Open Gear Extreme Pressure Grease bola osobitne navrhnutá pre splnenie osobitne náročných potrieb mazania v širokom spektre vplyvov, vrátane voľných prevodov na žeriavoch, obručové prevody na vypaľovacích peciach, vlečných prevodov v kameňolomoch, zlievárňach a mnohých ďalších odvetviach priemyslu. Mimoriadne chráni ťažko namáhané a zaťažené prevody. Chemické zloženie využíva výnimočné širokospektrálne vlastnosti sulfidu vápenatého s gélom dodáva nadmieru požadované mazanie zaťažených plôch. Toto chemické zloženie prináša mimoriadnu mechanickú stabilitu, a dosahuje vysoký bod odkvapkávania, znižuje opotrebenie s výnimočnou odolnosťou voči vplyvom vody a korózie.

- Semi-Fluid – Polotekuté prevedenie

SWEPCO 113 Moly Fluid Grease

- Excelentná čerpatelnosť pri všetkých teplotách
- Mimoriadna odolnosť voči opláchnutiu vodou
- Moly znižuje trenie a teplo
- Prilieha na povrchy a prenetruje, čím znižuje opotrebenie
- Dostupná v NLGI #000 and #00

SWEPCO 113 Moly Fluid Grease je kombináciou excelentného mazania vazelín SWEPCO na báze vápnika /calcium based fluid grease/ s neuveriteľnou ochranou **Moly / Molybdenum Disulfide /**. Polotekutá forma umožňuje kvalitné mazanie a úspory mazaním. Táto unikátna vazelína má mimoriadne vlastnosti pri odolnosti voči EP – vysokému tlaku a opotrebeniu súčasne so všetkými výhodami vazelíny na báze vápnika. Vytvára hranicu bezpečného mazania voči ostatným mazadlám. Tieto prínosy vytvárajú nižšie náklady na mazanie, vyššiu odolnosť voči zaťaženiu, nižšie náklady na údržbu a zvýšenie prevádzkovej spoľahlivosti.

SWEPCO 402 Roller Lube – Mazadlo pásov, valcov

- priľnavosť ku kovom
- znižuje opotrebenie
- Elasticita zabraňuje odkvapkávaniu
- Zabraňuje vniknutiu vody a Vytláča nečistoty
- Excelentná výkonnosť v celom intervale pracovných teplôt
- Mnohoúčelové použitie

SWEPCO 402 Roller Lube je určený primárne ako mazadlo pre pásy bagrov, avšak vyhovujú pre veľa ďalších použití. Tesne priliehajú ku kovom, vytvárajú ochranný film, ktorý zabezpečuje vždy správne mazanie. SWEPCO 402 Roller Lube vytláča nečistoty a vodu, zabraňuje kontaktu kov na kov, niekoľkonásobne zvyšuje životnosť ložísk. V ďalšom, **SWEPCO 402 Roller Lube** prechádza cez úzke štrbiny medzi čapmi pásov, kde vytvára požadované mazanie pre pohyb pásového vozidla. SWEPCO 402 Roller Lube maže pri všetkých podmienkach, pri nízkych aj vysokých rýchlostiach.

- High Temperature - Vysoké teploty

SWEPCO 101 Moly Grease

- Nerozpustná vazelína / nie tekutá / pri akejkoľvek teplote
- Obsahuje technicky čistý MoS2 Molybdenum Disulfide (Moly Prášok)
- Optimálna pracovná teplota je - 34°C do 260°C
- Odoláva tlaku 5000,00 MPa
- Obsahuje SWEPCO - patentom chránené aditívum proti treniu a opotrebeniu LUBIUM

Mnohoúčelové mazadlo vyberanej kvality, nerozpustné s prísadou práškoveho Moly pre neuveriteľné obmedzenie opotrebovania, zníženie trenia tepla. **SWEPCO 101 Moly Grease** reprezentuje druh umenia v použití vazelín na mazanie, kde kombinuje mimoriadne kvalitné základy - base stocks a gelujúce prísady s prímiesami a práškovým Moly

a ďalšími vysoko efektívnymi aditívami. Výnimočné chemické zloženie a dosahované vlastnosti pri mazaní radia túto vazelinu na jednu z najlepších v oblasti zníženia opotrebenia.

- Riadenie vplyvov tepla a opotrebovania
- Extrémna odolnosť voči vysokým teplotám a oxidácii
- Vynikajúce mazanie pri nízkych teplotách
- Dlhšia životnosť – zníženie náročnosti údržby a nákladov

SWEPCO 102 Organic Moly Grease – Organická vazelína

- Nerozpustná vazelína s obsahom Molybdenum Dithophosphate (kvapalný Moly) pre menej namáhané použitie
- Kvapalný Moly dodáva základu / base stock / vynikajúcu afinitu / priľnavosť bez poškodzovania mazaných kovových plôch /
- Zníženie tepla a trenia je menšia ako u 101 Moly Grease, ale vysoko prevyšuje konvenčné mazadlá

SWEPCO 102 Organic Moly Grease je organická vazelína prémiovej kvality prevyšujúca konvenčné vazelíny v mnohých vlastnostiach, vrátane :

- Odolnosti voči vysokému teplu
- Mazanie pri v nízkych teplotách
- Zníženie trenia, riadené opotrebenie
- Odolnosť voči oxidácii a predĺženie servisných intervalov

SWEPCO 102 je významným produktom pre údržbu zariadení, ktoré vyžadujú mimoriadnu ochranu a ekonomickejšiu cenu. Vynikajúce pri použití pre vysoké teploty **SWEPCO 102** je zložené s prísadou Moly v suspenzii pre zníženie trenia, čo súčasne umožňuje vysokú priľnavosť ku kovovým povrchom.

SWEPCO 104 High Heat Grease – Vazelína pre vysoké teploty

Nerozpustná, všeobecne použiteľná vazelína

Neobyčajná vazelína

SWEPCO High Heat Grease 104 je mnohoúčelové mazadlo vyberanej kvality pre vysoké tlaky s excelentnou tepelnou a chemickou stabilitou. Je osobitne zložená pre dosiahnutie mimoriadneho mazania v rôznych podmienkach, vrátane vážnych tepelných extrémov, ťažkého namáhania a abnormálnemu vystaveniu vlhkosti. Široký rozsah zabezpečenej ochrany **SWEPCO 104 určuje ako** mimoriadne mnohoúčelové mazadlo, ktoré spĺňa požiadavky minimálne piatich bežných potrieb mazania a množstva osobitných. Znižuje potrebu skladovania rôznych vazelín pre špeciálne aplikácie, čo usporí náklady a chybné použitie mazadla. Tieto dva fakty – **mimoriadne kvalitné mazanie a široké použitie** zabezpečí užívateľom správne ekonomické mazanie.

- Extreme pressure – Extrémny tlak

SWEPCO 103 HI Plus Grease - Hi Plus vazelína

- Vysoká pevnosť a tvrdosť filmu, vláknová konzistencia
- Vysoká odolnosť voči sladkej aj morskej vode, nečistotám, drti a kyselinám
- Výkon vo vysokých teplotách – viac ako 190°C
- Ochrana proti oxidácii, inhibitory proti hrdzaveniu a korózii
- Obsahuje SWEPCO patentom chránené aditívum proti opotrebeniu a treniu LUBIUM
- Vysoká alkalická rezerva – ochrana proti kyselinám
- Molybdenum Disulfide – MOLY MoS₂

V zariadení - čo vyžaduje odolnosť voči rázom, vode a korózii – báriová vazelína nepostačuje svojimi vlastnosťami pre potreby mazania - je potrebné použiť ekonomickejšiu vazelinu s prísadami pre zníženie trenia MoS₂, s mimoriadnou odolnosťou voči vysokým tlakom a treniu a kyselinám.

SWEPCO 105 High Impact Plus Grease – Nárazovzdorná vazelína

- Vysoká pevnosť a tvrdosť filmu, vláknová konzistencia
- Vysoká odolnosť voči sladkej aj morskej vode, nečistotám, drti a kyselinám
- Výkon vo vysokých teplotách – viac ako 190°C
- Ochrana proti oxidácii, inhibitory proti hrdzaveniu a korózii
- Obsahuje SWEPCO patentom chránené aditívum proti treniu a opotrebeniu LUBIUM
- Vysoká alkalická rezerva – ochrana proti kyselinám
- USDA schválená pre použitie v uzavretých systémoch

SWEPCO 105 High Impact Plus Grease je mnohoúčelové mazadlo vybranej kvality určené pre mazanie kritických miest rôznych aplikácií. Jej tuhá, vláknová konzistencia, odolnosť voči vysokým nárazom, pevný film a prirodzená afinita – príľnavosť ku kovom znamená, že zostane tam, kde bola aplikovaná napriek náročným podmienkam zaistí konzistentné jednotné mazanie. **SWEPCO 105** má mimoriadnu odolnosť voči vode, teplote a chemickú stabilitu a ochranu voči korózii v širokom rozsahu mazania, kde cenovo náročné, ťažko namáhané zariadenia pracujú v mimoriadnych podmienkach.

SWEPCO 110 Shock Resistant Grease-Extrémne odolná vazelína

- Mimoriadna odolnosť voči vode
- Ochrana voči korózii a hrdzaveniu
- Excelentná čerateľnosť v studenom počasí
- Obsahuje patentom chránené prísady SWEPCO proti treniu a opotrebovaniu, LUBIUM

Použitie pre ťažké rýpadlá, predné a zadné nakladače, odhŕňače, buldozéry a ďalšie ťažké zariadenia, ktoré rácho dvíhajú a púšťajú k zemi ramená, kde je enormné zaťaženie ložísk, čapov, ktoré musia byť suché.

SWEPCO 110 Shock Resistant Grease bola osobitne vyvinutá pre prekročenie rámca mazania v kritických aplikáciách, kde je nárazové zaťaženie a kde sú konvenčné vazelíny neefektívne. Je to vybrané mazivo prémiovej kvality so znížením nákladov na mazanie kombinovaného s mimoriadnou odolnosťou voči nárazu a extrémnemu tlaku s chemickou a tepelnou stabilitou.

SWEPCO 123 Ultra EP Multi - Service Grease

- Obsahuje široký komplex CaS₂ / calcium sulfonate / a gélovu prísadu
- Dodáva nadštandardné EP / extreme pressure / charakteristiky pre vysoký tlak bez ďalších aditív
- Má mimoriadnu odolnosť voči teplu a opotrebeniu
- Vysoká odolnosť voči zaťaženiu a tlaku
- Chráni povrchy kovov proti kontaktu kov na kov
- Excelentná odolnosť voči vode a korózii
- Vysoký bod odkvapnutia 300°C

SWEPCO 123 Ultra EP Multi-Service Grease je výberová vazelína pre strojovú aplikáciu. Je osobitne vyvinutá pre získanie osobitnej ochrany voči účinkom vysokého zaťaženia, vysokej teploty kombinovanej s vysokým tlakom, ktoré sa nachádzajú vo výrobe oceli, výstavbe, baníctve, výrobe papiera, skla, tehál a keramiky.

2. Gear Lubricants – Mazadlá prevodov

- Automotive – Automobilový priemysel
 - **SWEPCO 201 Gear Lube**
 - **SWEPCO 210 Multi-Grade Gear Lube**
 - **SWEPCO 212 Moly Multi-Grade Gear Lube**
- Food Grade – Pre potravinársku výrobu
 - **SWEPCO 757 Premium Food Grade Gear & Bearing Oil**
- Industrial – Priemyselné oleje
 - **SWEPCO 201 Mnohoúčelové mazadlo Gear Lube**
 - **SWEPCO 203 Moly Gear Lube**
- Open Gear – Pre otvorené prevody
 - **SWEPCO 222 Sprayable EP Open Gear Lube**

212 MOLY MULTIGRADE GEAR LUBE Multiviskózný prevodový olej

- 80W/140 pravý prevodový olej rôznych viskozít
- Aditívum MoS₂ /Disulfid molybdénu/ znižuje trenie a teplo
- Zlepšený výkon pri nízkej teplote
- Vysoká tepelná stabilita a extrémna ochrana voči vysokým tlakom
- Splňa požiadavky AGMA a API GL-5 a MT-1
- USDA/NSF H2 a CFIA „n1“
- Zvýšenie hospodárnosti prevádzky o 12 – 20 %



SWEPCO 212 MOLY – spojenie výhod Moly a mnohoúčelového Swepco 201 prevodového oleja. Podobne ako Swepco 210, Swepco 212 nahrádza 80W90, 90, 85W140 a 140SAE prevodové oleje. Súčasne znižuje množstvo položiek skladu mazív.

210 MULTI GRADE GEAR Multiviskózne mazadlo prevodov

- 80W/140 pravý multiviskózný prevodový olej
- Umožňuje konsolidáciu používaných mazív – jeden výrobok rôzne aplikácie
- Zlepšený výkon pri nízkej teplote
- Vysokotepelná stabilita a extrémna ochrana voči vysokým tlakom
- Splňa požiadavky AGMA a API GL-5 a MT-1
- Vyhovuje USDA/NSF H2 a CFIA „n1“
- Zvýšenie hospodárnosti prevádzky o 12 – 20 %

SWEPCO 210 mnohoúčelový prevodový olej, ktorý poskytuje lepšiu ochranu a efektívnejšiu prevádzku súčasných prevodoviek. Swepco 210 80W/140 ponúka rôzne použitie, nahrádza 80W90, 90, 85W140 a 140SAE prevodové oleje.

203 MOLY GEAR LUBE - MAZADLO PREVODOV MOLY

- Maximálna ochrana pri prevádzke v extrémnych podmienkach
- Disulfid molybdénu redukuje trenie a teplo
- Vysokotepelná stabilita a odolnosť voči oxidácii
- Splňa všetky požiadavky AGMA a API GL-5 a MT-1
- Vyhovuje USDA/NSF H2 a CFIA „n1“
- Dostupný v SAE 80W/90, 90, 140 a 250; ISO GRADE 150, 220, 320, 460, 680, 1000

SWEPCO 203 MOLY prevodové mazadlo s LUBIOM kombinuje výnimočné vlastnosti SWEPCO 201 a Disulfidu Molybdénu (MOLY) pre vysokovýkonný prevodový olej, ktorý môže znížiť pracovné teploty od 8 do 18%. MOLY tiež dáva prídavný „poistný faktor“ pri hraničných podmienkach mazania a zabezpečuje vynikajúci výkon mazania pri extrémnom tlaku.

201 MULTI PURPOSE GEAR LUBE Mnohoúčelový prevodový olej

- Znižuje pracovnú teplotu

- Extrémne Adhezívno - kohezívne vlastnosti / priľnavosť /
- Splňa všetky požiadavky AGMA a API GL-5 a MT-1
- Odolnosť voči vysokému tlaku /Extrem pressure/ a zlepšuje klzanie ozubenia v diferenciáloch
- Splňa USDA/NSF H2 a CFIA „n1“
- Dostupný v SAE 80W/90, 90, 140 a 250; ISO GRADE 150, 220, 320, 460, 680, 1000

SWEPCO 201 Prémiový mnohoúčelový prevodový olej s Lubium je prvotriedne mnohoúčelové mazadlo zložené špeciálne na zabezpečenie lepšieho výkonu v najdrsnejších pracovných podmienkach a požadovaných aplikáciách. Poskytuje vynikajúcu ochranu voči zaťaženosti, predlžuje životnosť, zlepšuje čistotu, tepelnú stabilitu a ochranu voči korózii pre mnoho druhov priemyselných prevodoviek, ručných prevodoviek, výkonových členov sústav a PTO. Je vysokoefektívne tým, že znižuje straty trením, znížením odpadov, náročnosti údržby a predlžuje výmenný interval oleja a životnosť prevodovky.

604 OUTSIDE GEAR LUBE-MAZADLO VONKAJŠÍCH PREVODOV

- Extrémne adhezívne/priľnavé/ k prevodovému ozubeniu
- Jedinečná samopremazávacia schopnosť
- Výnimočná odolnosť voči premývaniu vody
- Nerozpustné zloženie
- Dostupný v NLGI #3



SWEPCO 604 Vonkajšie prevodové mazadlo je jedinečné mazadlo určené zvlášť na zabezpečenie maximálnej ochrany otvorených typov prevodov. Obrovské adhezívne a kohezívne vlastnosti tohto mazadla mu umožňujú samopremazávanie pri každej otáčke prevodu. Kvôli svojej vynikajúcej odolnosti voči vymývaniu vodou zotráva na mieste mazania, a chráni pred koróziou. High-tech polymérny a anorganický gelovateľný činiteľ je nerozpustný vo vode, čo predchádza poruchám pri vysokých pracovných teplotách. Nespráva sa ako konvenčný typ asfaltových mazadiel pre otvorené prevody.

3.Engine oils - Motorové oleje

- Heavy Duty Trucks – Nákladné vozidlá
 - SWEPCO 305 Supreme Formula Engine Oil
 - SWEPCO 306 Supreme Formula Engine Oil
 - SWEPCO 308 Premium CJ-4 Plus Diesel Engine Oil
- Natural Gas – Pre pohon LPG/CNG/Propán
SWEPCO 304 Heavy Duty Low-Ash Gas Engine Oil
- Two-Cycle – Dvojtaktné motory
SWEPCO 313 TC-W3 Two-Cycle Engine Oil

- Heavy Duty Trucks – Nákladné vozidlá

305 a 306 SUPREME FORMULA MOTOROVÉ OLEJE

- Naše #1 predajné motorové oleje
- Vysoký výkon mazania kľukových hriadeľov
- Najvyššia kvalita čistých parafinických základných surovín-base stocks
- Exkluzívna prísada DIMONYL vytvára film znižujúci trenie
- Dosahuje/presahuje požiadavky API CI – 4/SL, API CH – 4/SJ, CF – 2, MACK EO – M+ Cummins CES 200 71 ø Volvo VDS – 2
- 305 (SINGLE GRADES) dostupný v SAE 30 a 40
- 306 (MULTI GRADES) dostupný v SAE 5W/30, 10W/30, 15W/40, 20W/50



Prvotriedna kvalita, mnohoúčelové použitie, ktoré prekračuje požiadavky výrobcov motorov **pre cestné vozidlá pred rokom výroby 2007** a pre **off road vozidlá pred rokom 2010**. Zabezpečuje vynikajúcu zníženie opotrebovania, predĺženie životnosti, zlepšenie čistoty, tepelnej stability a ochrany voči korózii. Použitím veľmi čistého parafinického základu s vysokým indexom viskozity vytvára prirodzene tvrdý film oleja, vysokou tepelnou stabilitou a odolnosť voči strihu. Súbor high-tech aditív vrátane Dimonyl zvyšuje odolnosť voči opotrebeniu, s vysokou čistiacou a proti-emulgačnou schopnosťou predlžuje životnosť oleja. Splňa požiadavky noriem API CI-4 Plus, CI-4/SL, Caterpillar ECF-1, Mack EO-N Premium Plus03, Cummins CES 20078, Alison C-4, Caterpillar TO-2 a mnoho ďalších starších požiadaviek výrobcov (podľa požiadaviek na hmotnosť-viskozitu). Vytvorený pre maximálne predĺženie intervalu výmeny oleja v množstve ťažkonamáhaných / bez EGR dieselových a benzínových / motorov, s excelentnou tepelnou stabilitou znížením dymivosti.

308 PREMIUM CJ-4 Plus Diesel Engine oil

Výberový CJ-4 Plus Olej pre vznetové motory

Motorový olej pre motory spaľujúce naftu s nízkym obsahom síry.

Nová generácia motorových olejov špeciálne vytvorená pre **motory vyrobené po roku 2007**-nízkoemisné vznetové motory

- Splňa požiadavky normy API CJ-4
- Aditíva DIMONYL pre tvorbu olejového filmu na zníženie trenia
- Splňa požiadavky API SM klasifikáciu pre údržbu vozidiel
- Dodávaný v 15W40

Olej vyberanej kvality, viskóznej triedy 15W40 špeciálne vytvorený pre výkonové požiadavky novej generácie motorov po roku 2007 a nízkoemisných cestných vznetových motorov/DPF, EGR,DOC/. Prekračuje požiadavky noriem API CJ-4 ako aj Mack EO-O Premium Plus 07, Cummins CES 20081, Volvo VDS – 4 a množstvo ďalších požiadaviek. Kompatibilný s CI-4 do CF-4, veľmi vhodný do zmiešaných vozových parkov / naftové a benzínové flotily / vyrobenými pred 2007 rokom a terénnych vozidiel. Prekračuje požiadavky API SM a skoršie špecifikácie pre benzínové motory. Je to druh veľmi jemného 100% priamo rozpúšťaného parafinického základu a osobitných aditív pre zabezpečenie odolnosti voči vysokým teplotám, strihu a požiadavke tečenia. Vysokovýkonný TBN booster predlžuje životnosť oleja a DIMONYL znižuje opotrebenia a zvyšuje životnosť motora. Predĺžené intervaly výmeny sú zabezpečená Swepeco LAB Oil analýzy.

- Natural Gas- Zemný plyn

SWEPCO 304 Heavy Duty Low-Ash Gas Engine Oil Výkonný olej s nízkou dymivosťou pre motory LPG / CNG / Bután, Propán, Bioplyn

- Vysokovýkonný olej s nízkym obsahom spalín
- Pôsobí pri neutralizácii kyselín
- Vyrobený z čistých parafinických základov najvyššej kvality
- Prevyšuje požiadavky normy API CF
- Dostupný v SAE 40

Olej s nízkym obsahom spalín/emisií/, predlžuje výmenný interval, osobitne vyvinutý pre ťažko namáhané motory s pohonom zemným planom /CNG/. Prísada DIMONYL znižuje trenie . Zabraňuje oxidácii, nitridácii/tvorbe dusičnanov/, tvorbe usadenín na ventiloch, je vhodný pre použitie doporučené Waukesha, Caterpillar a ďalšie vysokoobjemové preplňované motory.

SWEPCO 313 TC-W3 Two cycle Oil

Olej do dvojtaktných motorov

- Znižuje usadzovanie na povrchoch piestov, zabraňuje upchávaniu kanálikov a zlepeniu krúžkov
- Neuveriteľne maže a chráni pred opotrebením oderom, tvorbe rýh
- Licencovaný olej pre použitie v lodiarstve NMMA TC-W3

Nová generácia oleja pre ťažko namáhané dvojtaktné motory osobitného zloženia vyhovujúca potrebe dnešných vzduchom chladených a vysokovýkonných vodou chladených motorov. Rýchlo sa mieša s palivom a vytvára zmes na precízne mazanie a čistenie, s lepším spaľovaním a menším dymením. Zabraňuje korózii, oxidácii, čo vedie k obmedzeniu tvorby usadenín, gumy, laku, ktoré odstráni, ak sú vytvorené.

5.Oil & Fuel Additives – Prísady do oleja a paliva

- Diesel Fuel Additives – Prísady do Nafty
 - **SWEPCO 501 Premium Diesel Fuel Improver**
- Gasoline Fuel Additives – Prísady do Benzínu
 - **SWEPCO 503 Gas & Diesel Fuel Improver**
- Oil Additives – Prísady do Oleja
 - **SWEPCO 502 Engine Oil Improver**
 - **SWEPCO 512 Premium Performance Booster**

SWEPCO 501 Premium Diesel Fuel Improver

Výberové aditívum do nafty

- Zvyšuje cetánové číslo nafty, zlepšuje spaľovanie
- Udržiava vstrekovací systém v čistote
- Realizuje mazanie vstrekovačov, zvyšuje výkon, znižuje emisie výfukových plynov
- Zvyšuje stabilitu skladovania nafty
- Zabraňuje korózii a hrdzaveniu
- Zlepšuje výkon pri nízkych teplotách

Vynikajúce aditívum motorového oleja v koncentrovanej forme. Vráta MoS2 –prísady Moly znižuje trenie a opotrebenie, odstraňuje gumu a lak, znižuje tvorbu zlepovania hydraulických zdvíhatiek.

Gasoline Fuel Additives – Prísady do Benzínu a Nafty

SWEPCO 503 Gas & Diesel Fuel Improver

Prísada do benzínu a nafty

- Udržiava vstrekovače čisté
- Zvyšuje výkon motora
- Chráni pred tvorbou hrdze a korózie
- Znižuje tvorbu karbónových usadenín na sacích a výfukových ventiloch
- Maže vrchné časti valcov
- Ekonomické použitie / jedno aditívum pre benzínové a naftové motory /

Vysokoeffektívna prísada do benzínu a nafty, vytvorená pre zníženie tvorby škodlivých usadenín v palivových systémoch a vrchných častiach spaľovacích priestorov. Doporučené použitie pre vznietové, benzínové motory ako aj pri pohone propánom alebo butánom. Vysoko koncentrované zloženie zabraňuje klepaniu vstrekovačov a tvorbe karbónových usadenín. Chráni vstrekovače a palivové čerpadlá proti škodlivým účinkom nafty s nízkym obsahom síry.

Oil Additives – **Aditíva do Oleja**

SWEPCO 502 Engine Oil Improver – Prísada na zlepšenie vlastností Motorového oleja

- Eliminuje tvorbu zlepenia krúžkov a klepanie valcov
- Chráni Váš motor – znižuje teplo a opotrebenie
- Znižuje spotrebu oleja
- Odstraňuje gumu a usadeniny

Vynikajúce aditívum motorového oleja v koncentrovanej forme. Vráta MoS₂ –prísady Moly znižuje trenie a opotrebenie, odstraňuje gumu a lak, znižuje tvorbu zlepenia hydraulických zdvíhatiek.

SWEPCO 512 Premium Performance Booster Aditívum do bežných hydraulických olejov

- Zastavuje úniky – zväčšuje objem tesnení, čím utesní spoje
- Predlžuje životnosť oleja – až o 50 % - výnimočné antioxidantné prísady zlepšujú tepelnú stabilitu, znižujú trenie kov na kov pri vysokých teplotách
- Zlepšuje oddeľovanie vody z oleja
- Znižuje opotrebovanie čerpadiel
- Znižuje pracovnú teplotu pri rovnakej záťaži
- Znižuje pravdepodobnosť praskania- trhania hadíc
-

Vynikajúce aditívum do hydraulického oleja pre zlepšenie prevádzky a predĺženie životnosti oleja. Obsahuje UV indikátor únikov pre zlepšenie vyhľadávania. Utesňuje úniky a predlžuje životnosť zariadenia, oleja, znižuje náklady na údržbu.

7. Transmission / Tractor Fluids – Automatické prevodovky a hydraulické systémy

- Heavy Duty Trucks – Nákladné vozidlá a stroje
 - **SWEPCO 712 Heavy Duty Multi-Service ATF**
 - **SWEPCO 714 Hydraulic Transmission Fluid**
- Passenger Car – Osobné motorové vozidlá
 - **SWEPCO 717 SynchroMesh Transmission Fluid**
- Tractor – Traktory a ťahače
 - **SWEPCO 709 Universal Tractor Hydraulic oil**

- Heavy Duty Trucks - Nákladné vozidlá a stroje

SWEPCO 712 Heavy Duty Multi-Service ATF - Mnohoúčelový olej do automatických prevodoviek

- Prekračuje požiadavky a životnosť prevodoviek a náplní Allison® TES-295, TES-468, C-4, Dexron® IIIH, Mercon®, Mercon V®, Jaso 1A a podobne
- Parafínový základ najvyššej kvality
- Predlžuje výmenné intervaly voči bežným olejom
- Znižuje trenie a opotrebenie
- Zlepšuje hospodárnosť prevádzky
- Vynikajúca ochrana proti vytváraniu usadenín, laku, korózie, opotrebeniu a hrdzaveniu
- Bez vplyvu degradácie na tesnenia

SWEPCO 712 Heavy Duty Multi-Service ATF vysoko účinný mnohoúčelový hydraulický olej pre cestné vozidlá a množstvo automatických prevodoviek. 100 % syntetický základ s inhibítorom oxidácie, hrdzavenia, korózie, opotrebenia. S aditívmi čistenia/ odstraňuje gumu a usadeniny, zabraňuje penivosti, penetruje vrchnú vrstvu trecích plôch olejnatým aditívom, prísada voči vysokým tlakom, uľahčeniu studených štartov, a podobne.

SWEPCO 714 Hydraulic Transmission Fluid TO-4/C-4 Hydraulický olej do automatických prevodoviek

- Prekračuje požiadavky CAT TO-4 a Allison C-4
- Parafínový základ najvyššej kvality
- Znižuje trenie a opotrebenie
- Vynikajúca stabilita pri vysokých teplotách
- Dodávaná v SAE 10, 20, 30, 50; ISO 32,68,100,220

Vynikajúce aditívum hydraulického oleja pre zlepšenie prevádzky a predĺženie životnosti oleja. Obsahuje UV indikátor únikov pre zlepšenie vyhľadávania. Utesňuje úniky a predlžuje životnosť zariadenia, oleja, znižuje náklady na údržbu.

- Passenger Car – Osobné motorové vozidlá

SWEPCO 717 SynchroMesh Transmission Fluid Prevodový olej do manuálnych prevodoviek

- Zlepšuje prevádzku synchronizovaných manuálnych prevodoviek
- Vylepšuje radenie prevodových stupňov pri všetkých teplotách
- Prísada proti korózii zabraňuje poškodeniu synchronizačných krúžkov a tesnení
- Dostupná v SAE 20

Prevodový olej vynikajúcej kvality pre zlepšenie údržby manuálnych prevodoviek a reduktorov. Osobitne vyrovnaný pomer aditív spôsobuje požadované trecie charakteristiky a široký rozsah pracovných teplôt oleja dodá prevodovke hladké a kľudné radenie a dlhodobú ochranu proti opotrebeniu.

- Tractor – traktor a ťahač

SWEPCO 709 Universal Tractor Hydraulic oil – Univerzálny hydraulický olej pre Traktory a Ťahače

- Vytvorený pre použitie u množstva výrobcov traktorov
- Použitý v hydraulických zariadeniach, PTO jednotkách, konešných pohonoch, mokrých brzdách – retardéroch
- Vyrobený z parafínového základu najvyššej kvality
- Vylepšený požadovanými aditívami
- Excelentná stabilita pri vysokých prevádzkových teplotách

Hydraulický olej s odolnosťou pre najnáročnejšie podmienky používania so širokým spektrom použiteľnosti, spĺňa požadované charakteristiky veľkých výrobcov traktorov, vrátane John Deere, Case/H, Massey Ferguson, Ford, Allis Chalmers, Minneapolis Moline, Oliver. Mnohouúčelové zloženie zjednodušuje vykonávanie inventúr a procedúr údržby, znižuje náklady a čas na údržbu a zabraňuje omylom pri výbere správneho oleja.

Compressor Oils – Oleje pre kompresory

- Rotary Screw – **Skrutkové** kompresory
 - **SWEPCO 702 Rotary Compressor Oil**
- Reciprocating – **Piestové** kompresory
 - **SWEPCO 707 Reciprocating Compressor Oil**
- Food Grade – Pre kompresory používané v **potravinárskej výrobe**
 - **SWEPCO 750 Premium Food Grade Compressor Oil**

- Rotary Screw – Skrutkové a lopatkové kompresory

SWEPCO 702 Rotary Compressor Oil Olej pre skrutkové kompresory

- Osobitne vytvorený pre skrutkové/lopatkové kompresory
- Znižuje pracovnú teplotu / znižuje náklady na údržbu
- Spĺňa USDA/NSF H 2 a CFIA „n1“
- Dostupný v SAE 10,15,20,30;ISO 32,46,68,100

Kompresorový olej vynikajúcej kvality, vyvinutý osobitne pre zabezpečenie najvyššej ochrany skrutkových a lopatkových kompresorov. Znižuje pracovnú teplotu a zabezpečuje dokonalú funkciu tesnení, znižuje spotrebu oleja.

- Reciprocating – **Piestové** kompresory

SWEPCO 707 Reciprocating Compressor Oil Olej pre piestové kompresory

- Vynikajúca ochrana pre viacstupňové piestové kompresory
- Zabraňuje tvorbe karbónu na ventiloch a valcoch
- Vynikajúce mazanie v chladiarenských kompresoroch
- Vyhovuje USDA/NSF H2 a CFIA „n1“
- Dodávaný v SAE 20,30+ ISO 68,100.

Kompresorový olej vynikajúcej kvality, vyvinutý osobitne pre vzduchom a vodou chladené piestové kompresory, vynikajúco aplikovateľné pre mazanie kľuky aj valca. Zabezpečuje rovnomerné mazanie dostatočne prestupuje cez špáry, bez súčasnej tvorby karbónových usadenín, ktoré majú za následok zlepanie ventilov, tvorbu únikov a zvýšené pracovné teploty.

- Food Grade – Pre použitie vo **Výrobe potravín**

SWEPCO 750 Premium Food Grade Compressor Oil–Výberový olej pre Potravinárske kompresory

- Vyhovuje USDA/NSF H1 a CFIA „n“ pre priamy kontakt s potravinami
- Vyvinutý pre skrutkové kompresory, lopatkové kompresory a piestové kompresory
- Vynikajúca odolnosť voči oxidácii predlžuje životnosť
- Dodávaný v ISO 46, 100

Mnohoúčelový kompresorový olej kategórie H1 vyvinutý pre prevádzku, kde je možný **priamy kontakt oleja s potravinami**. Syntetizovaný uhľovodíkový základ a aditíva dodávajú pre olej vynikajúce H1 vlastnosti pre ťažkonamáhané, stále zaťažené kompresory vo výrobe potravín. Vytvára stlačený vzduch požadovanej kvality pre výrobu potravín. Znižuje prestoje a poruchovosť zariadení. Šetrí náklady z dôvodu úspory elektrickej energie, znižovania prestojov, množstva odpadov a porúch, predlžuje životnosť zariadenia.

Hydraulic Oils – Hydraulické oleje

- Multi-Grade – mnohotriedny – poly-viskózný
 - **SWEPCO 703 Multi-Grade Anti-Wear Hydraulic Oil**
 - Single Grade – jednotriedny - jednoviskózný
 - **SWEPCO 704 Anti-Wear Hydraulic Oil**
 - Biodegradable – voľne odbúrateľný v prírode
 - **SWEPCO 737 EcoPro Anti-Wear Hydraulic Oil**
 - Food Grade – pre potravinárske účely
 - **SWEPCO 755 Premium Food Grade Hydraulic Oil**
 - Fire Resistant – Odolný voči ohňu
 - **SWEPCO 718 Fire Resistant Hydraulic Oil**
 - Turbine Oil – Turbínový olej
 - **SWEPCO 708 Industrial/Turbine Oil**
- Multi-Grade – Multiviskózný hydraulický olej

SWEPCO 703 Multi-Grade Anti - Wear Hydraulic Oil Multiviskózný hydraulický olej s aditívom proti opotrebovaniu

- Mnohoúčelový hydraulický olej s vlastnosťou – jednoduchej inventúry
- Znižuje sezónne výmeny oleja
- Požadované aditíva
- Excelentná odolnosť voči vysokým teplotám
- Vyhovuje USDA/NSF H2 a CFIA „n1“
- Dodávaný v SAE 10W30/ISO 32/100

Vynikajúci hydraulický olej rôznych viskózných tried spĺňajúci požiadavky množstva výrobcov hydraulických systémov, vrátane Cincinnati Milacron, Vickers and Dennison, Znížená penivosť a tvorba emulzie s vodou kondenzovanou v systéme.

- Single Grade - Jednotriedny hydraulický olej

SWEPCO 704 Anti-Wear Hydraulic Oil Hydraulický olej s prísadou proti opotrebeniu

- Znižuje pracovnú teplotu a tvorbu laku
- Potláča tvorbu peny
- Odoláva tvorbe emulzie s vodou
- Vyhovuje USDA/NSF H2 a CFIA „n1“
- Dodávaný v SAE 10,15, 20, 30;ISO 32, 46, 68, 100

Hydraulický olej s prísadou proti opotrebeniu vytvorený pre dlhodobú ochranu všetkých typov hydraulických systémov. Zmes Hi-tech aditív zabezpečí excelentnú ochranu proti tvorbe emulzie a rýchlu separáciu oleja od vody na ochranu systému proti korózii. Vynikajúce aditívum proti peneniu spôsobí kľudnejší, hladší a efektívnejší prenos sily olejom hydraulického systému bez únikov a trhania. Stabilná prevádzka aj v kritických zaťaženiach, napr. na simulátoroch letovej prevádzky.

- Biodegradable – voľne odbúrateľný hydraulický olej v prírode

SWEPCO 737 EcoPro Anti-Wear Hydraulic Oil **Bio - odbúrateľný hydraulický olej s prísadou** **proti opotrebeniu**

- Neuveriteľná odbúrateľnosť – netoxický hydraulický olej
- Zamedzená oxidácia a tepelná stabilita zabezpečujú prevádzku až do 140 °C
- Neuveriteľná ochrana voči peneniu, hrdzaveniu a korózii
- Nevytvára dúhu na vodnej hladine

Vysoko kvalitný netoxický, bio odbúrateľný hydraulický olej pre použitie v ekologicky náročných podmienkach. Zaisťuje vynikajúce bio – odbúrateľné vlastnosti pre životné prostredie, predĺženie životnosti, odolnosť voči vysokým teplotám, dokonalé mazanie, nižšiu teplotu oleja a znížené opotrebovanie.

- Food Grade – Hydraulický olej pre potravinárske účely

SWEPCO 755 Premium Food Grade Hydraulic Oil **Výberový hydraulický olej pre potravinársku výrobu**

- Vyhovuje USDA/NSF H1 a CFIA „n1“
- Určený pre stále ťažko namáhané hydraulické systémy
- Vysoká odolnosť voči oxidácii predlži intervaly údržby
- Vynikajúca ochrana proti opotrebeniu a prísada EP/extremme pressure/

Mnohoúčelový hydraulický olej vyberanej kvality spĺňajúci požiadavky H1 používaný v situáciách možného priameho kontaktu s potravinami. Syntetický uhľovodíkový základ – base stock – so skupinou Hi-tech aditív H1 vytvárajú kvalitu pre použitie v ťažko namáhaných hydraulických systémoch vo výrobe potravín a nápojov. Predĺžené životnosť oleja. Vynikajúca ochrana proti opotrebeniu. Znižuje prestoje a poruchovosť. Znižuje náklady kôli úspore energie, znižuje množstvo odpadu.

- Fire Resistant – Hydraulický olej odolný voči ohňu

SWEPCO 718 Fire Resistant Hydraulic Oil **Ohňovzdorný Hydraulický olej**

- Extrémna odolnosť voči tvorbe emulzie a vodnej emulzie
- Vynikajúce mazanie a zníženie opotrebenia
- Vyrobený pre podmienky práce vo vysokých teplotách a prítomnosti ohňa
- Dostupný v jednej koncentrácii – viskozite

Špeciálne zloženie „Obrátenej emulzie“ s doporučeným riedením 60 % olej a 40 % voda. Pomer je porovnateľný ako 5% olej a 95 % voda v koncentračných emulziách. Zabezpečuje zvýšené mazanie a zníženie opotrebenia a ohňovzdornosť. Vhodný pre ťažké baníctvo, zlievárenstvo, rafinérie a použitie, kde je požadovaná ohňovzdornosť.

- Turbine Oil – Priemyselný / Turbínový olej

SWEPCO 708 Industrial/Turbine Oil **Priemyselný / Turbínový olej**

- Nadštandardné R & O aditívum
- Znižuje trenie a opotrebenie
- Excelentná stabilita pri vysokých teplotách
- Vyhovuje USDA/NSF H2 a CFIA „n1“
- Dostupný v : SAE 10,20,30,40,50+ISO 32,68,100,150,220

Priemyselný olej prémiovej kvality s dlhodobou životnosťou, vyrobený s požiadavkou na čistotu zabezpečujúci požadované mazanie všetkých zariadení vrátane vákuových púmp, priemyselných turbín, reduktorov, ventilátorov, priemiešavačov oleja do vzduchu – mazanie náradia a ďalších. Osobitne vyrobený pre zníženie trenia a opotrebenia od oxidácie pri vysokých teplotách, vode, nežiadúcich prísadách a ťažkého zaťaženia. Znižuje spotrebu elektrickej energie a náklady na prevádzku.

Wire Rope / Chain & Cable – Mazivá pre laná a reťaze

- Products - Výrobky
 - **SWEPCO 723 HVG Anti-Wear Wire Rope Lubricant**
 - **SWEPCO 724 Ultra AW Wire Rope Lubricant**

SWEPCO 723 HVG Anti-Wear Wire Rope Lubricant Mazadlo Lán s prísadou proti opotrebeniu

- Polotekuté mazadlo s aditívom proti opotrebeniu
- Syntetický základ
- Predlžuje životnosť lán a zariadení/kladiek, bubnov, valčekov,.../
- Nevytvrdzuje časom ako asfaltové mazivá
- Nevymývateľný vodou
- Predĺžený interval mazania

Mazivo vytvorené na dokonalé mazanie lán s CaS2 – ktoré vytvára ochranu voči opotrebeniu, hrdzaveniu, korózii pri širokom použití v ťažkých podmienkach. Neobsahuje rozpúšťadlá, po aplikovaní nastáva okamžité mazanie. Vytvára červený film na povrchu, preto je kontrola mazania jednoduchšia.

SWEPCO 724 Ultra AW Wire Rope Lubricant Vysoko odolné mazadlo Lán s prísadou proti opotrebeniu

- Polotekutá forma
- Syntetický základ s CaS2 pre odolnosť proti korózii, vysokým tlakom a opotrebeniu
- Vynikajúca ochrana pre mechanickým zaťažením a počasím
- Nevymývateľný vodou
- Netvrdne pri nízkych teplotách
- Predĺžený interval mazania

Mazivo vytvorené na dokonalé mazanie lán s CaS2 – odolné voči slanej vode, kyslým dažďom, ktoré vytvára ochranu voči opotrebeniu, hrdzaveniu, korózii pri širokom použití v najťažších prevádzkových podmienkach. Neobsahuje rozpúšťadlá, trichloretylén a podobne. Jednoduchá vizuálna kontrola vysoko kvalitného viskózneho filmu červenej farby zaručuje okamžitú indikáciu potreby mazania.

Special Purpose Oils – Špeciálne oleje

- Products - Výrobky
 - **SWEPCO 715 Power Steering/Hydraulic Oil** – Olej do posilňovača riadenia
 - **SWEPCO 728 In-Service System Cleaner** – Čistiaci olej
 - **SWEPCO 729 Premium Flushing Oil** – Výberový preplachový olej

SWEPCO 715 Power Steering / Hydraulic Oil Olej do posilňovačov riadení

- High VI parafinický základ / base stock /
- Obsahuje LUBIUM (aditívum)
- Ochrana proti peneniu
- Aditívum na zamedzenie škrípania pri nízkych teplotách
- Zamedzuje únikom
- Predlžuje životnosť hadíc

Mazivo vytvorené na dokonalé mazanie, hladší chod servočerpadiel s aditívom Lubium – antioxidantné, antikoročné a zamedzuje opotrebeniu. Znižuje hluk čerpadla a servomechanizmu.

SWEPCO 728 In-Service System Cleaner **Preplachový čistiaci olej**

- Čistí jednoducho, bezpečne a precízne, bez obmedzenia prevádzky zariadenia alebo odstavenia

Preplachový a čistiaci olej s osobitnými aditívami pomáha prečistiť a uviesť znova do funkcie olejové kanáliky zanesené usadeninami, poistné ventily, čerpadlá, servá, separátory, kompresory, motory, prevodovky a podobne. Rozpúšťa usadeniny, neutralizuje škodlivé kyseliny a čistí povrchy kovov bez poškodenia tesnení a uzáverov. Správnym a predpísaným použitím Swepc 728 dosiahnete optimálnu čistotu a požadovaný stav pre prípravu údržby. Odstraňuje produkty pôsobenia olejov pri mazaní ako : guma, karbón, lak, sadze a podobne.

SWEPCO 729 Premium Flushing Oil **Výberový preplachový olej**

- Čistí jednoducho, bezpečne a precízne, bez obmedzenia prevádzky zariadenia alebo odstavenia

Preplachový ľahký minerálny olej pre dosiahnutie adekvátneho výsledku pri výmene oleja za oleje Swepc. Doporučené pred výmenou v : kompresoroch, prevodkách, hydraulických zariadeniach, motoroch. Pri preplachu je potrebné **presne dodržiavať technologický postup**.

Industrial Spray Lubricants – Priemyselné mazadlá v spreji

- Products - Výrobky
 - **SWEPCO 801 Clear Penetrating Lubricant**- Číre penetračné mazivo
 - **SWEPCO 802 Open Gear Lube** – Mazadlo pre otvorené prevody
 - **SWEPCO 803 Chain & Cable Lubricant** – Mazadlo Lán a reťazí
 - **SWEPCO 808 Penetrating Oil** – Penetračný olej
 - **SWEPCO 812 Moly Dry Lube** – Suché mazadlo
 - **SWEPCO 815 Food Machinery Grease** – Vazelína pre potravinárske stroje
 - **SWEPCO 816 Food Grade Silicone Spray** – Silikónové mazadlo pre potravinárske stroje
 - **SWEPCO 818 Food Grade Penetrating Lubricant** – Penetračný olej pre potravinárske stroje

SWEPCO 801 Clear Penetrating Lubricant **Číre penetračné mazivo**

- Penetruje, odstráni a rozpustí hrdzu, koróziu, nátery, nečistoty, vazelínu
- Pôsobí protikorózne – penetruje povrch a chráni pre korodovaním
- Pôsobí ako ochranné mazivo
- Perfektné pre : skrutky, nity, reťaze, čapy, uzávery, mechanické zámky
- Čistí jednoducho, bezpečne a precízne, bez obmedzenia prevádzky zariadenia alebo odstavenia

Penetračný, ochranný a čistiaci olej v spreji. Aplikuje sa v každej pozícii, aj hore dnom. Po aplikácii je okamžitý výsledok, je možné pokračovať v práci bez prestoja.

SWEPCO 802 Open Gear Lube **Mazadlo pre otvorené prevody**

- Čistí jednoducho, bezpečne a precízne, bez obmedzenia prevádzky zariadenia alebo odstavenia

Penetračný, ochranný a čistiaci olej v spreji. Aplikuje sa v každej pozícii, aj hore dnom. Po aplikácii je okamžitý výsledok, je možné pokračovať v činnosti.

SWEPCO 803 Chain & Cable Lubricant **Mazadlo Lán a Ret'azí**

- Predlžuje životnosť reťazí a lán.
- Penetruje do hĺbky a zamedzuje treniu a opotrebovaniu.
- Obsahuje grafit – spojením mazacieho filmu a grafitu zabráni vniknutiu prachu a nečistôt.
- Dostupný v sprejoch aj voľne v kanistri.

Penetruje do hĺbky, eliminuje vnútorné trenie a opotrebenie. Kohézia a adhézia vytvárajú podmienky pre stálosť mazania na mieste aplikácie.

SWEPCO 808 Penetrating Oil - Penetračný / napúšťací /olej

- Veľmi rýchlo Odstraňuje hrdzu, vazelínu a koróziu
- Penetruje hlbšie a rýchlejšie a uvoľňuje nečistoty, hrdzu z povrchu
- Pôsobí ako konzervačný olej
- Vyrobený pre profesionálne použitie s aditívom MoS₂ – Moly. Odstraňuje hrdzu, koróziu a chráni voči poveternostným vplyvom.

SWEPCO 812 Moly Dry Lube – Suché mazadlo

- Obsahuje Molybdén disulfid – MoS₂
- Nosič maziva rýchlo vyprchá, na mazanom mieste okamžite ostáva len mazivo
- Odoláva vysokým teplotám lepšie ako bežné mazivá
- Dodávaný v sprejoch v balení po 12 kusoch

Používa sa všade, kde nie je možné použiť olej alebo vazelínu. S prímiesou Moly zabezpečuje výkonné mazanie. Je potrebné nastriekať mazivo kde je potrebné a po odparení nosiča ostáva mazivo vo forme filmu všade. Ideálne používané pre mazanie reťazí a reťazových kolies, klznych plôch, valčekových dopravníkov, zámkov dverí, pántov a množstva ďalších použití.

SWEPCO 815 Food Machinery Grease **Vazelína pre Potravinárske zariadenia**

- Vyhovuje USDA/NSF H1 a CFIA „n“ / pre priamy kontakt s potravinami /
- Odolný voči vymývaniu vodou, vytláčaniu a zmršťovaniu
- Dostupný v sprejoch po 12 kusov

Potravinárske mazadlo výberovej kvality, ktoré dodáva maximálnu kvalitu mazania pri vysokých rýchlostiach, pre namáhané potravinárske stroje. Odoláva vytláčaniu, má excelentnú ochranu voči vyplavovaniu, je vysoko kyselinou - odolné s požadovaným výkonom pri vysokých teplotách.

SWEPCO 816 Food Grade Silicone Spray **Silikónové mazadlo pre Potravinárske stroje**

- Bežný sprej aplikuje v každej polohe
- Splňa požiadavky NSF H-1
- Udržiava vynikajúce klzanie celofánu v baliacich linkách
- Čistí rýchlejšie a ľahšie
- Chráni diely strojov proti korózii
- Použiteľný pre mraziace a chladiace zariadenia, vynikajúce vlastnosti mazania pod – 40 °C

Potravinárske mazadlo výberovej kvality, ktoré dodáva maximálnu kvalitu mazania pre stroje na vo výrobe potravín.

SWEPCO 818 Food Grade Penetrating Lubricant **Penetračné mazivo pre potravinárske stroje**

- Vyrobený osobitne pre použitie vo výrobe potravín pre riziko s priamym kontaktom s potravinami
- Bežný sprej s aplikáciou v každej polohe
- Penetruje a odstraňuje hrdzu, koróziu a prímiesi
- Odstraňuje nežiadúce nečistoty
- Pôsobí ako ochranný penetračný olej
- Osobitné chemické zloženie pre ochranu proti opotrebovaniu predlži životnosť stroja
- Perfektné pre skrutky, matice, čapy, valčeky, klzné vedenia, háky na mäso, reťaze a podobne

9. Metalworking Fluids – rezné a chladiace kvapaliny

- Products - Výrobky
 - **SWEPCO 727 Heavy Duty Cutting Oil** – Rezný olej pre ťažké obrábanie
 - **SWEPCO 910 Soluble Oil** – Vodou riediteľný rezný olej
 - **SWEPCO 920 Semi-Synthetic Coolant** – Polosyntetický rezný/chladiaci olej
 - **SWEPCO 930 Synthetic Coolant** – Syntetický rezný olej

SWEPCO 727 Heavy Duty Cutting Oil Rezný olej pre ťažké obrábanie

- Vynikajúca kvalita opracovaného povrchu – drsnosť / Ra /
- Ekonomický
- Predlžuje životnosť rezných nástrojov
- Čistý a vhodný pre ťažké opracovanie

SWEPCO 727 Rezný olej pre ťažké obrábanie je osobitne vyvinutý pre použitie pri trieskovom obrábaní **konvenčných železných materiálov**. Vhodný pre široké použitie.

SWEPCO 727 sa nemieša s vodou. Má vynikajúce mazacie vlastnosti a charakteristiky / napr. zamedzuje vzniku zvárania trením nástroja, atď./, predlžuje životnosť, zvyšuje produktivitu a dosahuje vysokú kvalitu opracovaných povrchov.

SWEPCO 910 Soluble Oil / Rezný vodou riediteľný olej

- Znižuje teplo a trenie na reznom nástroji
- Vyrobený z vysoko čistených/finalizovaných/ parafínových základov
- Vysoko stabilný v emulzifikácii
- Odolný voči vysokým tlakom
- Zabraňuje hrdzaveniu, oxidácii a korózii
- Odsahuje aditívum proti penivosti
- Efektívna kontrola vzniku a objemu baktérií

Vysoko výkonný olej pre mazanie a chladenie obrábacích nástrojov pri ťažkom aj ľahkom obrábaní železných aj neželezných materiálov, vysoko účinný a odolný voči baktériám. Mnoho účelové použitie pre strojársku fabriku. Vysoká tepelná stabilita.

SWEPCO 920 Semi-Synthetic Coolant Polosyntetická chladiaca a rezná kvapalina

- Syntetický základ
- Vhodný pre opracovanie železných a neželezných kovov, vrátane hliníka
- Vysoko stabilný voči tvorbe emulzie
- Odolný voči vysokým tlakom
- Zamedzuje tvorbe korózie, oxidácie a hrdzaveniu
- Prísady proti penivosti
- Dvojitá ochrana voči baktériám a fungi

Vysoko výkonný semi syntetický olej riediteľný vodou pre mazanie a chladenie obrábacích nástrojov pri ťažkom aj ľahkom obrábaní železných aj neželezných materiálov.

SWEPCO 930 Synthetic Coolant Syntetická chladiaca a rezná kvapalina

- 100 % syntetický základ
- Vysoko stabilný voči emulzifikácii
- Zabraňuje tvorbe korózie, hrdzaveniu a oxidácii
- Prísada voči penivosti
- Dvojitá ochrana voči baktériám a fungi

Vysoko výkonný syntetický olej riediteľný vodou pre mazanie a chladenie obrábacích nástrojov pri ťažkom aj ľahkom obrábaní železných materiálov. Predlžuje životnosť nástrojov a vytvára kvalitný povrch.

