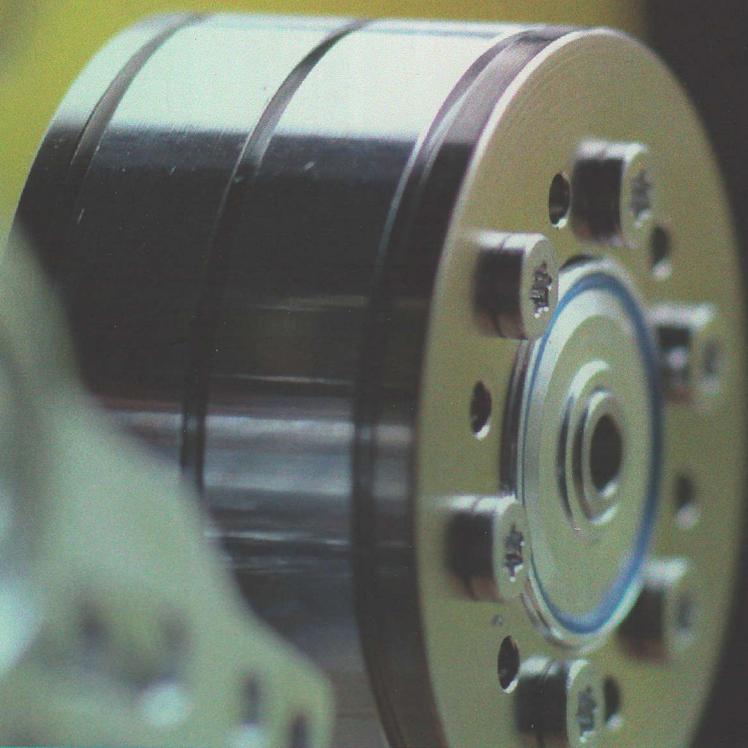


LUBRIFICANTI E FLUIDI PER USO INDUSTRIALE



PETRONAS
LUBRICANTS



PETRONAS LUBRICANTS STUDIA, SVILUPPA E REALIZZA I PRODOTTI PER APPLICAZIONI INDUSTRIALI, CONCEPENDOLI COME SOLUZIONE OTTIMALE ALLA SPECIFICA ESIGENZA DEL CLIENTE, IN UN'OTTICA DI SERVIZIO APPROFONDITO E PERSONALIZZATO.

PETRONAS LUBRICANTS HA CONSOLIDATO UNA GRANDE ESPERIENZA, COLLABORANDO CON IMPORTANTI GRUPPI INDUSTRIALI OPERANTI IN VARI SETTORI QUALI: AUTOVEICOLISTICO, METALMECCANICO, MINERARIO, CHE LE HA CONSENTITO DI AFFRONTARE E RISOLVERE CON EFFICACIA OGNI GENERE DI PROBLEMATICHE RELATIVE ALLA LUBRIFICAZIONE DI MACCHINE UTENSILI E NELL'AMBITO DELLE LAVORAZIONI PIÙ VARIE, SVILUPPANDO INOLTRE SERVIZI DI LOGISTICA E DI GESTIONE DEDICATA DEI LUBRIFICANTI.

GRAZIE ALLA PROFESSIONALITÀ MATURATA NEL SETTORE **PETRONAS LUBRICANTS** È IN GRADO DI FORMULARE PRODOTTI DI ALTISSIMA QUALITÀ, CHE RISPONDONO AD OGNI SPECIFICA RICHIESTA DEL CLIENTE.



LUBRIFICAZIONE

OLI IDRAULICI

4100 FL HIDROBAK 2
4101 FL HIDROBAK 5
4102 FL HIDROBAK 10
4103 FL HIDROBAK 22
4105 FL HIDROBAK 32
4106 FL HIDROBAK 46
4107 FL HIDROBAK 68
4108 FL HIDROBAK 80
4109 FL HIDROBAK 100
4110 FL HIDROBAK 150
4111 FL HIDROBAK 220
4112 FL HIDROBAK 320
4113 FL HIDROBAK 460

Oli paraffinici contenenti additivi antiossidanti, antischiuma, anticorrosione e antiusura, per la lubrificazione di mandrini, per comandi idraulici che operano in condizioni severe, per la lubrificazione ingranaggi e riduttori che non richiedono caratteristiche EP.

Classificazione HLP HM CL

IDRAULICI ALTO INDICE

4114 FL HIDROBAK 22 HV
4115 FL HIDROBAK 32 HV
4116 FL HIDROBAK 46 HV
4117 FL HIDROBAK 68 HV

Oli paraffinici contenenti additivi antiossidanti, antischiuma, anticorrosione, antiusura e miglioratori dell'indice di viscosità. Per comandi idraulici di precisione sottoposti a forti sbalzi di temperatura.

Classificazione HV DIN 51524 teil 3
Denison HFO, HF1, HF2

IDRAULICI ULTRAFILTRABILI

4118 FL HIDROBAK 22 UF
4119 FL HIDROBAK 32 UF
4120 FL HIDROBAK 46 UF
4121 FL HIDROBAK 68 UF

Oli paraffinici contenenti additivi antiossidanti, antischiuma, anticorrosione e particolari additivi antiusura, fortemente resistenti agli inquinamenti da acqua.

Per comandi idraulici con sistemi di filtrazione molto severi

Classificazione Denison HFO, HF1, HF2

IDRAULICI ALTO INDICE ULTRAFILTRABILI

4435 FL HIDROBAK 15 HV/UF
4430 FL HIDROBAK 22 HV/UF
4416 FL HIDROBAK 32 HV/UF
4417 FL HIDROBAK 46 HV/UF
4418 FL HIDROBAK 68 HV/UF
4419 FL HIDROBAK 100 HV/UF

Oli paraffinici contenenti additivi antiossidanti, antischiuma, anticorrosione, antiusura di tipo ultrafiltrabile e miglioratori di indice di viscosità. Per comandi idraulici sottoposti a forti sbalzi di temperatura, dotati di sistemi di filtrazione molto severi.

Classificazione HV DIN 51524 teil 3
Denison HFO, HF1, HF2

OLI SINTETICI PER TURBINE COMPRESSORI

4463 FL COM SYNTH 46/P
4459 FL COM SYNTH 68/P

Oli sintetici a base PAO per compressori, additivati per migliorarne le naturali proprietà antiusura, anticorrosione e antiossidante. Lubrificazione compressori d'aria alternativi e rotativi in condizioni di esercizio severe.

4225 FL COM SYNTH 100/E
4438 FL COM SYNTH 150/E

Oli sintetico a base estere con additivi antiusura, antischiuma, antiossidanti. Lubrificazione compressori d'aria alternativi e pompe per il vuoto (palette, lobi, alternativo).

Utilizzo in ampio intervallo di temperatura, assenza di lacche e depositi, elevata resistenza all'ossidazione

LAVAGGIO CIRCUITI

4165 FL LI 35
4166 FL LI 35 HLPD

Oli minerali fortemente detergenti e disperdenti, per lavaggi interni di organi meccanici e impianti idraulici.

OLI LUBRIFICAZIONE GENERALE

4295 FL LP 10
4296 FL LP 32
4297 FL LP 46
4298 FL LP 68
4299 FL LP 100
4300 FL LP 150
4301 FL LP 220
4302 FL LP 320
4303 FL LP 460

Oli minerali puri per sistemi di lubrificazione a ricircolo ed ingranaggi e riduttori, che non richiedono caratteristiche EP.

Classificazione HH

OLI PER RIDUTTORI

4139 FL BAKU R 68 EP
4140 FL BAKU R 125 EP
4141 FL BAKU R 150 EP
4142 FL BAKU R 220 EP
4143 FL BAKU R 320 EP
4144 FL BAKU R 460 EP
4145 FL BAKU R 680 EP

Oli minerali paraffinici contenenti additivi di Estrema Pressione, anticorrosione, antiruggine ed elevata adesività, esenti piombo.

Lubrificazione ingranaggi in carter e trasmissioni in genere, con sistemi a bagno, circolazione o iniezione richiedenti un prodotto con caratteristiche EP.

Classificazione ISO 3498/6743-6 CKC
DIN 51517 Teil 3 CLP

OLI PER RIDUTTORI SINTETICI

4506 FL BAKU SYNTH 68/P
4507 FL BAKU SYNTH 150/P
4426 FL BAKU SYNTH 220/P
4436 FL BAKU SYNTH 320/P

Oli sintetici a base PAO caratterizzati da elevata stabilità chimica ad alte e basse temperature. Lubrificazione ingranaggi in carter e trasmissioni in condizioni estreme.

TEST FZG Livello 12

Oli sintetici a base di Polialchilenglicoli ad alta stabilità chimica ed additivi EP. Lubrificazione ingranaggi in carter e trasmissioni in genere, operanti a carichi elevati ed alte temperature.

Classificazione ISO 6743-6 CC-PG DIN 51502 PG

OLI PER TURBINE E COMPRESSORI

4131 FL TURB 32
4157 FL TURB 55
4278 FL TURB 80
4158 FL COM 100
4159 FL COM 150
4160 FL COM 220

Oli paraffinici con additivi antiossidanti, antischiuma e di demulsività. Buone caratteristiche antiusura ed untuosanti.

Lubrificazione turbine, compressori alternativi e rotativi e pompe a vuoto particolarmente adatti per organi meccanici sottoposti a dilavamento in ambienti umidi.

IDRAULICI DETERGENTI

4274 FL HIDROBAK 15 HLPD
4123 FL HIDROBAK 32 HLPD
4124 FL HIDROBAK 46 HLPD
4125 FL HIDROBAK 68 HLPD

Oli antiusura detergenti e disperdenti ad alta filtrabilità per impianti idraulici dove è importante mantenere la pulizia dell'impianto.

Classificazione ISO 3498/6743-4: HM D
DIN 51524 Teil 2: HLPD

IDRAULICI A FIAMMA CORTA

4126 FL HIDROBAK 46 FR

Fluido sintetico biodegradabile, a fiamma corta, costituito da esteri organici additivato antiossidante, antiusura e antischiuma, per impianti idraulici sottoposti ad alte temperature.

IDRAULICI INFIAMMABILE

4127 FL HIDROBAK HFC

Fluido sintetico ininfiammabile a base di acqua e glicole, per impianti idraulici sottoposti ad altissime temperature
Classificazione DIN 51502 HFC

LUBRIFICAZIONE GUIDE E SLITTE

4131 FL HUSOLI 32 HG

4132 FL HUSOLI 46 HG

4133 FL HUSOLI 68 HG

4135 FL HUSOLI 220 HG

Oli multifunzionali, con additivi untuosanti, anticorrosivi ed anti STICK-SLIP, per guide e slitte e comandi oleodinamici di macchine utensili, cui la lubrificazione è derivata dal circuito idraulico.

Classificazione HG HLP CG-LP

3946 FL HUSOLI 32 HGD

3948 FL HUSOLI 68 HGD

4314 FL HUSOLI 150 HGD

4000 FL HUSOLI 220 HGD

Stesse caratteristiche tecniche ed applicative degli HG, ma con additivi detergenti, per mantenere più pulito l'impianto oleodinamico e i filtri.

Classificazione HG HLP-D CG-LP

4136 FL HUSOLI 68 GS

4138 FL HUSOLI 220 GS

Lubrificanti anti stick-slip ad alte prestazioni per guide e slitte di macchine utensili.

Classificazione G CG-LP

OLI PER IMPIEGHI PARTICOLARI

4329 FL DPH 302 CE 2/I

Olio dielettrico per trasformatori non inibito conforme alla norma IEC 60296 (2012)

4280 FL HIDROBAK 22 OV

Olio di vasellina tecnico, per la lubrificazione movimenti di precisione, strumenti di misura, apparecchi da laboratorio.

4384 FL HIDROBAK 100 M

Olio sintetico per la lubrificazione ad alta temperatura di riduttori e pompe a vuoto con ottime caratteristiche di demulsività.

4146 FL BAKU TC 25

Olio diatermico fluido per impianti con temperature massime di 300° C.

GRASSI

4349 FL JOTA IND LC

4172 FL JOTA IND 0

4173 FL JOTA IND 1

4174 FL JOTA IND 2

4175 FL JOTA 3 FS/I

Grassi a base di olio minerali e saponi di litio, con caratteristiche EP, adesività e resistenza al dilavamento. Multifunzionali, lubrificazione cuscinetti a riduttori e ingranaggi in carter (gradazioni fluide) Temperature di esercizio da -20°C a +140° C.

Norme: ISO 6743-9 XM DIN 51502 K...K

3977 FL JOTA IND EP 0

3978 FL JOTA IND EP 1

3924 FL JOTA IND EP 2

3979 FL JOTA IND EP 3

Grassi a base di olio minerale ad alta viscosità e saponi di litio, con particolare additivazione di estrema pressione, che conferisce spiccate caratteristiche di adesività e di resistenza a carichi elevati. Grassi fortemente EP per applicazioni gravose, in cuscinetti fortemente caricati, ingranaggi, resistenti al dilavamento e a temperature mediamente elevate, -20° a +140° C.

Norme: ISO 6743-9 ISO-L-XBDEB 0-1-2-3
DIN 51502 KP...N-20

OLI PNEUMATICI

4128 FL HIDROBAK 13 MN

4129 FL HIDROBAK 32 MN

Oli minerali paraffinici contenenti additivi antinebbia, untuosanti, entischima ed antiossidanti. Sistemi di lubrificazione centralizzata a micronebbia di cuscinetti, guide e piani di scorrimento ingranaggi e catene di trasmissione.

4361 FL PERFOL 100

Lubrificante specifico per martelli perforatori e utensili pneumatici, operanti in condizioni severe.

GRASSI

4282 FL JOTA IND MO 2

Grasso multi funzionale al litio contenente Disolfuro di Molibdeno, raccomandato per organi operanti in condizioni severe, giunti omocinetici, cardani, ralle, etc. Consistenza NLGI 2

4362 ANSULIT HT

Grasso speciale con addensante misto (litio e inorganico) con additivi EP, contiene Disolfuro di Molibdeno.

Lubrificazione organi meccanici sottoposti a servizi gravosi e alte temperature, specifico per gli steli dei martelli pneumatici. Consistenza NLGI 2.

4178 FL JOTA IND GSE /2

Grasso a base sintetica, PAO, e saponi di litio con ottime proprietà di estrema pressione. Particolarmente indicato per lubrificazione di supporti motori elettrici, cuscinetti e organi operanti con forti escursioni termiche da -30°C a +140°C.

4432 FL JOTA SYNTH P 1

Grasso a base di olio sintetico e saponi di Litio Complesso, additivato con Teflon, stabile alle alte temperature, ottimo potere antiusura ed estrema pressione.

Per applicazioni in cuscinetti di grande diametro, parti caricate e con lente rotazioni per basse e alte temperature di esercizio da -40° C a +190°C. NLGI 1/2.

4431 FL JOTA COM 2

Grasso a base di olio minerale addensato al Litio complesso, con additivi antiossidanti, anticorrosivi e di estrema pressione.

Grasso di tipo "long-life" per meccanismi rotanti opranti di continuo a temperature da -30° C a +150°C

Particolarmente indicato per la lubrificazione cuscinetti ruote autoveicoli, macchinario movimento terra, articolazioni ed automatismi di macchinario industriale, minerario e navale.

4400 FL SILICON DE/SG

Grasso infusibile di tipo silconico con addensante inorganico, con elevata proprietà idrorepellente ed isolante.

lubrificazione meccanismi con particolare in plastica, gomma e cauciù.

2967 FL VASELLINA BIANCA

Grasso protettivo di tipo vasellino, con caratteristiche di isolamento elettrostatico. Protezione poli batterie, protegge i materiali ferrosi dalla corrosione.

METALWORKING

OLI INTERI DA TAGLIO

- 4131 FL HUSOLI 32 HG** Olio intero da taglio, esente cloro, indicato per operazioni di filettatura, tornitura e maschiatura materiali ferrosi e alluminio.
- 4201 FL MECAFLUID 139** Olio intero da taglio attivo, clorurato, per operazioni di tornitura, dentatura e sbarbatura di materiali ferrosi.
- 4205 FL MECAFLUID 147 ECO** Olio intero da taglio attivo, esente cloro, per operazioni gravose di tornitura, barenatura e dentatura su materiali ferrosi.
- 4212 FL MECAFLUID 131** Olio intero da taglio attivo, clorurato, per operazioni di brocciatura e foratura profonda su materiali ferrosi.
- 4207 FL MECAFLUID 153** Olio intero da taglio inattivo clorurato, per operazioni gravose di tornitura, dentatura e maschiatura materiali ferrosi.
- 4224 FL MECAFLUID 149** Olio intero da taglio inattivo, esente cloro, indicato per smerigliatura canne cilindri.
- 4371 FL MECAFLUID DB** Olio intero da taglio attivo, esente cloro, per operazioni anche gravose di dentatura e brocciatura.

OLI INTERI DA TAGLIO

- 3582 FL MECAFLUID 22** Olio intero da taglio, esente cloro, particolarmente indicato per lavorazioni generali per miterie metalliche in acciaio e sue leghe.
- 4008 FL MECAFLUID 167 LR** Olio intero da taglio fluido, esente cloro, per operazioni di rettifica, tornitura e fresatura di particolari ferrosi, rame e le sue leghe.
- 4010 FL MECAFLUID CUT / S** Olio intero da taglio sintetico, specifico per operazioni di taglio gravoso, indicato su acciaio, acciai legati, leghe leggere e metalli non ferrosi.
- 4202 FL MECAFLUID 152** Olio intero da taglio clorurato, indicato per operazioni di dentatura ingranaggi elicoidali, pignoni e corone, in acciai fortemente legati.
- 4206 FL MECAFLUID 145 ECO** Olio intero da taglio attivo, esente cloro, per operazioni gravose di dentatura e sbarbatura di ingranaggi in acciaio fortemente legato o inox.
- 4213 FL MECAFLUID 143 ECO** Olio intero da taglio attivo, esente cloro, usato su materiali ferrosi, in operazioni di tornitura, brocciatura e foratura profonda.
- 4333 FL MECAFLUID 147** Olio intero da taglio, attivo, esente cloro per operazioni gravose di dentatura e sbarbatura su materiali ferrosi.
- 4414 FL MECAFLUID 149/I** Olio sintetico attivo per operazioni di rettifica ingranaggi.
- 4447 FL MECAFLUID 149 MB** Olio minerale attivo, per operazioni di rettifica ingranaggi.
- 4514 FL MECAFLUID 140 BR** Olio intero da taglio, esente cloro, per operazioni estremamente gravose quali brocciatura, foratura profonda e maschiatura.

FLUIDI PER TRATTAMENTI TERMICI

- 4238 FL MECAFLUID/ T 162** Fluido semisintetico idrosolubile a base di poliglicoli contenente additivi antiruggine bioresistenti, esente da nitriti. Specifico per tempra ad induzione in soluzione acquosa a 5-20%.

OLI INTERI SPECIALI

- 3950 FL MECAFLUID 300 E**
4450 FL MECAFLUID DROP
4510 FL MECAFLUID 300 D

Lubrificanti a base di oli naturali e sintetici, di diverse viscosità, biodegradabili, con ottime caratteristiche protettive, antischiuma, untuosanti ed adesivanti. Utilizzati nella lubrificazione a perdere, come intero da taglio, maschiatura asportazione truciolo e nella deformazione plastica per operazioni di stampaggio non gravoso.

- 4209 FL MECAFLUID 300 C**

Olio biodegradabile inattivo esente cloro per maschiatura e filettatura.

LUBROREFRIGERANTI EMULSIONABILI

- 4244 FL MECAFLUID/ S 22/L**

Olio emulsionabile semisintetico, multifunzionale per lavorazione di materiali ferrosi, alluminio e le sue leghe, adatto per acque medio-dure.

- 4249 FL MECAFLUID/ S 77**

Olio emulsionabile semisintetico, per operazioni gravose di maschiatura, brocciatura, foratura profonda e tornitura materiali ferrosi, alluminio e le sue leghe.

- 4316 FL MECAFLUID/ A**
4190 FL MECAFLUID/ 11

Refrigeranti solubili sintetici, per rettifica, affilatura, lapidellatura e levigatura a nastro di particolari in acciaio.

- 4375 FL MECAFLUID/ S NF 5**

Olio emulsionabile semisintetico, esente cloro e donatori di formaldeide, per operazioni di asportazione truciolo e rettifica di materiali ferrosi, alluminio e le sue leghe.

- 4338 FL MECAFLUID/ S 41 V**

Olio emulsionabile semisintetico, esente cloro e boro, per tornitura, fresatura e rettifica di materiali ferrosi, alluminio e le sue leghe, per acque dolci-medie.

- 4337 FL MECAFLUID/ S 41 ECO**

Olio emulsionabile semisintetico esente cloro, boro, donatore di formaldeide, per tornitura, fresatura e rettifica di materiali ferrosi, alluminio e le sue leghe, per acque dolci-medie.

LUBROREFRIGERANTI EMULSIONABILI

- 4408 FL MECAFLUID/S 37 ECO**

Olio emulsionabile semisintetico, esente boro, cloro e donatori di formaldeide, prodotto indicato per tornitura, fresatura, foratura e maschiatura, di particolari ferrosi e alluminio.

- 3938 MECAFLUID/S 2006**

Fluido sintetico, esente boro, cloro, nitriti e formaldeide, indicato per lavorazioni gravose o di alta finitura di materiali ferrosi, compatibile anche con le leghe di alluminio.

- 4455 FL MECAFLUID/S NF 46**

Olio emulsionabile a base di olio minerale, esente cloro e donatori di formaldeide, fortemente untuoso, indicato per operazioni gravose di taglio, tornitura, maschiatura, filettatura e foratura profonda per materiali ferrosi e alluminio.

- 4475 FL MECAFLUID/S 50**

Olio emulsionabile semisintetico, biostabile senza cloro, per operazioni generali di taglio e rettifica di materiali ferrosi e alluminio.

FLUIDI INTEROPERAZIONALI

- 3927 FL MECACLEAN AL**
3952 FL MECACLEAN CC
4441 FL MECACLEAN EXP
3921 FL MECACLEAN IV
3920 FL MECACLEAN M
3574 FL MECACLEAN NL

Fluidi sintetici interoperazionali, miscibili con acqua, con additivi anti-corrosivi, esenti da cloro, boro, nitriti e donatori di formaldeide. Prodotti indicati per operazioni di rimozione trucioli e/o residui di lavorazioni, anche ad alta pressione > 300 bar, di materiali ferrosi e leghe di alluminio. L'ottimo potere detergente rende agevole l'asportazione degli sfridi e la rimozione delle emulsioni impiegate in precedenza. Prodotto usato anche per la pulizia di superfici di varia natura, comprese le macchine utensili.

- 3578 FL MECACLEAN WHS**

CORRETTIVI PER EMULSIONI

- 191 FL BAT 012** Battericida donatore di formaldeide, consigliato per la sterilizzazione delle emulsioni e per innalzare il PH dove è necessario.
- 192 FL BAT 013** Battericida, fungicida, antimuffa non donatore di formaldeide per la correzione di lubrorefrigeranti acquosi in esercizio.
- 193 FL BAT 014** Prodotto alcalinizzante, antiruggine idrosolubile, consigliato come correttivo antiruggine di emulsioni e soluzioni usate nella lavorazione di materiali ferrosi.
- 194 FL BAT 016** Prodotto detergente e disinfettante alcalino, per la pulizia e disinfezione degli impianti di lubrorefrigeranti in esercizio.
- 374 FL LIE 202** Olio minerale a base paraffinica, contenente additivi detergenti sintetici, per il lavaggio dei filtri degli impianti centralizzati.
- 378 FL MHD** Miscela di additivi mirata a stabilizzare la schiuma in emulsioni preparate con acqua demineralizzata o particolarmente dolce.
- 304 FL SHC 24** Antischiuma per emulsioni.
- 390 FL SEQ** Additivo solubile, disperdente e sequestrante di morchie e calcare. Usato in presenza di acque molto dure, per abbassare la durezza del bagno.

LUBRIFICANTI PER DEFORMAZIONE PLASTICA

- 248 FL MECAFLUID/ D 123** Prodotto a base di olio minerale paraffinico, senza cloro, con caratteristiche di adesività, indicato per lo stampaggio di lamierati in acciaio al carbonio, zincati e leghe di alluminio, può essere asportato con facilità con soluzioni alcaline calde o solventi.
- 250 FL MECAFLUID/ D 126** Prodotto a base di olio minerale paraffinico, contenente additivi untuosanti naturali e sintetici EP, esenti cloro. Particolarmente indicato per operazioni di imbutitura profonda.
- 445 FL MECAFLUID/ D 128 FT** Prodotto a base di olio minerale paraffinico con forte additivazione EP a base cloro. Lubrificante specifico per la tranciatura fine di Acciai ad elevata resistenza con spessori fino a 12mm.
- 382 FL MECAFLUID/ D 3210** Prodotto a base paraffinica, con elevata caratteristica di evaporabilità, particolarmente indicato per lo stampaggio medio e veloce di alluminio, rame e acciaio.
- 350 FL MECAFLUID/ D HFC** Fluido sintetico a base di glicole propilenico, indicato per deformazione plastica di lamierati e per la mandrinatura di tubi in alluminio.

PROTETTIVI

- 620 PRF 1** Liquido protettivo per impianti frenanti, compatibile con i fluidi freni.
- 240 FL MECAFLUID/ P 111**
243 FL MECAFLUID/ P 116 Protettivi oleosi, a base di oli minerali, esenti da solventi, con specifici additivi antiruggine, anti-impronta. Oli per la protezione di lamierati, di particolari metallici, nastri e fili metallici.
- 245 FL MECAFLUID/ P 117** Protettivo dewotering, per particolari lavorati con soluzioni acquose.
- 360 FL MECAFLUID/ P 118** Protettivo ceroso con solvente a base acqua.
- 346 FL MECAFLUID/ P CR** Liquido protettivo anticongelante a base di glicole propilenico.

OLI PER TRATTAMENTI TERMICI

4225 FL MECAFLUID/ T 101
4227 FL MECAFLUID/ T 165

Oli minerali paraffinici ad alto punto di infiammabilità, esenti da PCB e PCT. Prodotti per trattamenti termici di acciai facilmente temprabili, in bagni con atmosfera controllata o libera, adatti anche per impianti diatermici.

4229 FL MECAFLUID/ T 108

Olio minerale paraffinico contenente speciali additivi detergenti, disperdenti, miglioratori di drasticità ed antiossidanti per garantire una lunga durata in esercizio. Esenti da PCB e PCT. Prodotto per tempra martensitica, a bagno d'olio, di particolari in acciaio che richiedono il contenimento di deformazione cricche.

4237 FL MECAFLUID/ T 166

Olio minerale paraffinico, con speciale additivazione detergente e disperdente e miglioratori di drasticità, ed emulgatori per facilitare il lavaggio dei particolari trattati.

PRODOTTI SPECIALI

OLI BIANCHI

3902 APOTH 15
3904 APOTH 55

Oli minerali bianchi, altamente raffinati, per uso farmaceutico ed alimentare, insapore ed incolore, per industrie alimentari, enologiche e cosmetiche.

LUBRIFICANTI PER INDUSTRIE ALIMENTARI-CHIMICHE-FARMACEUTICHE

5292 FL ATOXOL L
5293 FL ATOXOL P

Fluidi atossici adatti per la lubrificazione di meccanismi come cuscinetti e bronzine con carichi moderati ed erogatori pneumatici.

5146 FL HIDROBAK NT 32
5149 FL HIDROBAK NT 46
5150 FL HIDROBAK NT 68

Lubrificanti che garantiscono un alto livello di protezione ed anti-usura con carichi elevati ad alte temperature d'esercizio, per impianti idraulici ad alte pressioni, meccanismi lubrificati a nebbia d'olio.

5167 FL GEAR NT 150
5169 FL GEAR NT 220
5426 FL GEAR NT 320
5427 FL GEAR NT 460

Lubrificanti con elevate caratteristiche E.P. anti-ossidanti ed anti-usura, formulati per la lubrificazione di ingranaggi in carter e cuscinetti soggetti a forti carichi, riduttori, catene e trasportatori, pompe e ingranaggi.

5211 FL OLICOM PO 32
5201 FL OLICOM PO 46
5202 FL OLICOM PO 68
5461 FL OLICOM PO 100

Fluidi sintetici per condizioni d'impiego severe. Garantiscono un alto livello prestazionale e un'elevata protezione anche ad alte temperature, utilizzati nei compressori d'aria nelle pompe per vuoto e impianti idraulici.

LUBRIFICANTI OMOLOGATI NSF USDA-H1

5239 FL BENTALUBE H1-0
5235 FL BENTALUBE H1-1
5436 FL BENTALUBE H1-2

Grasso atossico a base sintetica di tipo infusibile. campo di applicazione da -40° a +150° C. proprietà anti-ruggine, anti-usura e anti-corrosive. Multiuso.

5242 FL LUBEATGRAS 0
5240 FL LUBEATGRAS 2

Grasso infusibile per alte temperature, atossico di colore biancoldoneo per lubrificare cuscinetti, ghiere, catene e guide.

5241 FL SILICON

Grasso resistente ad alte temperature ed agli agenti corrosivi.

5329 FL SPRAY 40

Prodotto per varie applicazioni. Resistente ad acidi e alcoli, lascia un film morbido e untuoso molto adesivo. Penetra, protegge, lubrifica.