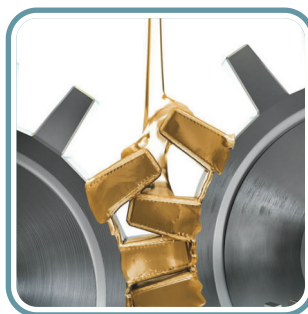


LUBRIFICANTI SPECIALI



ELECTROLUBE
THE SOLUTIONS PEOPLE



Tecnite

MASCHERPA





I LUBRIFICANTI SPECIALI MOLYKOTE, A BASE DI OLI DI ELEVATA PUREZZA E SPECIALI ADDITIVI SONO PARTICOLARMENTE IDONEI A FORNIRE PRESTAZIONI LIMITE, QUANDO I LUBRIFICANTI TRADIZIONALI FALLISCONO.

I lubrificanti speciali MOLYKOTE, a base di oli di elevata purezza e speciali additivi sono particolarmente idonei a fornire prestazioni limite, quando i lubrificanti tradizionali falliscono.

La capacità di questi prodotti di resistere a temperature e carichi elevati, mantenere invariate le loro prestazioni anche in ambienti difficili, permette di prolungare gli intervalli di lubrificazione, di ottimizzare i cicli produttivi e di ridurre significativamente i consumi di lubrificante. Tutti i prodotti sono specificamente formulati per garantire una prestazione sicura e affidabile di lunghissima durata. Grazie a queste qualità i campi di applicazione si estendono a tutti i tipi di industria.



FAMIGLIE PRODOTTI MOLYKOTE

La gamma Molykote comprende diversi prodotti, eccone alcuni.

- > **Paste speciali**
contenenti lubrificanti solidi per il montaggio, il rodaggio e l'impiego in presenza di carichi elevati, a basse velocità ed estremi di temperatura. Permettono la lubrificazione a vita di alcuni componenti.
- > **Paste per collegamenti filettati**
per evitare il grippaggio e permettere lo smontaggio anche in presenza di temperature fino a 1400°C. Esenti da metalli, ideali per applicazioni su acciai particolarmente legati o in presenza di ambienti aggressivi. Esiste un tipo specifico per l'Industria Alimentare.
- > **Grassi speciali**
contenenti lubrificanti solidi per l'impiego in presenza di carichi elevati, a basse velocità ed estremi di temperatura in modo da ottenere una lubrificazione di lunga durata e con una maggior affidabilità e sicurezza
- > **Lubrificanti sintetici e silconici**
per alte e basse temperature, alte velocità, ambienti aggressivi e compatibili con i materiali plastici per lunghissime durate o lubrificazione a vita.
- > **Rivestimenti autolubrificanti**
asciutti (Anti Friction Coating) che lubrificano e proteggono le superfici al montaggio e per tutta la vita del componente pre-lubrificato. Permettono notevoli benefici economici e la soluzione di ideale e pulita per evitare l'impiego di lubrificanti oleosi non tollerati o che intrappolano contaminati e sporczia. Specifici per metalli ma anche per plastiche e gomme.
- > **Lubrificanti per materie plastiche e gomme**
compatibili con questi materiali e per la lubrificazione a vita di componenti per auto, elettrodomestici e office automation. I più recenti sviluppi garantiscono "zero separazione" dell'olio base per una maggior durata, riduzione del rumore e minore contaminazione.
- > **Lubrificanti specifici per l'industria alimentare**
Food Grade a norme NSF-H1, Kosher e FDA. Una gamma completa di oltre 30 prodotti, soluzione ideale per la "Total Lubrication".
- > **Grassi speciali per cuscinetti**
di nuovissima formulazione, MOLYKOTE serie G per soddisfare qualsiasi condizione di impiego e problema specifico. Novità assoluta un nuovo polimero per la lubrificazione di lunghissima durata con temperatura fino a 260°C con ottimi benefici economici.
- > **Oli sintetici per catene in alta temperatura**
per estendere gli intervalli di lubrificazione ed evitare la carbonizzazione e formazione di residui oltre che , l'imbrattamento dei componenti trasportati.
- > **Polveri lubrificanti speciali**
Lubolid con azione sinergica che possono essere utilizzate come additivi per materiali d'attrito, spazzole di motori elettrici, materiali sintetici ed altro



DA OLTRE 30 ANNI PETRO CANADA RICERCA, SVILUPPA E PRODUCE OLI LUBRIFICANTI PER VARIE APPLICAZIONI.

Gli oli base Petro-Canada PURITY HT (Hydro Treated) sono trasparenti e puri al 99,9%. I più puri del mondo. I lubrificanti prodotti con gli oli base PURITY HT sono più stabili termicamente e all'ossidazione per durare più a lungo, pertanto estendono i tempi dei cambi dell'olio e riducono i costi di manutenzione. Gli oli base PURITY formulati con i migliori additivi garantiscono prestazioni superiori del lubrificante in alte e basse temperature, e notevolmente superiori ai prodotti concorrenti per le medesime applicazioni. Gli oli base PURITY sono non tossici e intrinsecamente biodegradabili.

Scopri l'ampia gamma di oli lubrificanti Petro Canada o chiedi all'esperto.



FAMIGLIE PRODOTTI PETRO CANADA

La gamma Petro Canada comprende diversi prodotti, eccone alcuni.

- **Lubrificanti per compressori e pompe a vuoto COMPRO**
Eccellente resistenza all'ossidazione, da 4000 a 8000 ore di durata nei compressori a vite, 1000 ore di durata nei compressori a palette (ISO VG 100), ottima protezione contro ruggine e corrosione, disponibili con viscosità ISO VG 32,46,68,100. Prestazioni simili ai fluidi sintetici con notevoli benefici economici.
- **Fluidi per refrigerazione ad ammoniaca REFLO**
Riducono il consumo di olio fino al 80% limitando moltissimo i rabbocchi e allungando i cambi olio. Tagliano i costi di fermo impianto perché il sistema necessita molta minore manutenzione. Migliorano l'efficienza dello scambio di calore nel sistema che aiuta a ridurre i costi energetici. Approvati dai principali costruttori. Certificati NSF H2.
- **Fluidi diatermici CALFLO**
Assicurano grande stabilità termica e all'ossidazione, nessun odore o pericolo per gli operatori e l'ambiente. Idonei per applicazioni in fase liquida fino a 326°C. Garantiscono minori costi, grazie ad una durata maggiore e un luogo di lavoro sicuro e pulito.
- **Fluidi idraulici HYDREX/ENVIRON**
Proteggono contro l'usura e l'ossidazione e durano molto più a lungo. Resistono a carichi fino a 2 volte superiori dei principali concorrenti. Ottima resistenza alla corrosione, si separano dall'acqua molto rapidamente e non formano schiuma né intrappolano l'aria. La gamma ENVIRON è esente da metalli inoltre è inodore, atossica e intrinsecamente biodegradabile.
- **Lubrificanti per l'Industria Alimentare PURITY FG**
Gamma completa per tutti i tipi di macchinari ed applicazioni: oli per catene, oli per compressori e pompe a vuoto, oli per riduttori e idraulici. Grassi estremamente performanti ed innovativi, anche con Calcio Sulfonato come sapone, che garantiscono prestazioni eccellenti per resistenza: all'acqua, dilavaggio e aggressivi chimici, ai carichi e a temperature estreme. Lubrificanti specifici per l'Industria Alimentare che permettono di allungare moltissimo i periodi di manutenzione anche oltre ai lubrificanti tradizionali. Possiedono tutte le certificazioni tipiche di questo settore come NSF H1.



I PRODOTTI ELECTROLUBE® SONO UNA SERIE COMPLETA DI SOLUZIONI PER LA PRODUZIONE E LA MANUTENZIONE DI OGNI TIPO DI COMPONENTE E DISPOSITIVO ELETTRICO, ELETTROMECCANICO ED ELETTRONICO.

I lubrificanti per contatti sono grassi ed oli appositamente formulati per ridurre l'attrito, migliorare lo scorrimento e ottimizzare le prestazioni elettriche dei contatti in interruttori, deviatori e connettori.

I prodotti Electrolube in film spessi sono elettricamente isolanti e impediscono l'arco mentre in film ultra sottili, cioè tra i contatti metallici chiusi, permettono la corrente di fluire senza problemi per effetto del 'Quantum Tunneling Effect'. Tutti i prodotti hanno anche un pH neutro e quindi evitano la corrosione superficiale.

L'efficacia degli interruttori può essere migliorata dai lubrificanti a contatto e, considerati in fase di progettazione, consentono di ottenere importanti risparmi nella produzione facilitando l'uso di materie plastiche e metalli meno costosi.

Electrolube ha guadagnato una reputazione insuperabile per la formulazione e la produzione di lubrificanti per contatti all'avanguardia nei settori automobilistico, militare, aerospaziale, industriale in genere ed anche nel settore domestico.



LE GAMME PIÙ IMPORTANTI PER L'ELETTRONICA SONO:

- > Rivestimenti protettivi per circuiti stampati per renderli resistenti ad ambienti aggressivi (umidità, agenti chimici, vuoto, basse e alte temperature).
- > Resine per l'incapsulaggio e protezione di componenti elettrici ed elettronici.
- > Paste termoconduttive per dissipare il calore.
- > Prodotti per la pulizia e la rimozione di flussanti e ossidi da contatti elettrici, circuiti stampati e particolari elettromeccanici, a base acqua o solvente.
- > Prodotti per la protezione

I PRINCIPALI SETTORI DI IMPIEGO SONO:

- > Protezione di tutti i tipi di schede elettroniche nei settori aeronautico, automobilistico, ferroviario, elettronico ed industriale in genere...
- > Prodotti termoconduttivi per il "thermal management" di ogni tipo di componente elettronico inclusi i LED e i dispositivi di illuminazione stradale
- > Pulizia di componenti elettrici, elettromeccanici ed elettronici nei cicli produttivi e in manutenzione
- > Prodotti per la manutenzione, la pulizia e il miglior funzionamento di apparecchiature elettroniche, elettromeccaniche, motori elettrici, computer, video, registratori, armadi elettrici, relè interruttori, sensori e potenziometri.

I prodotti Electrolube® sono una serie completa di soluzioni per la produzione e la manutenzione di ogni tipo di componente e dispositivo elettrico, elettromeccanico ed elettronico. I lubrificanti per contatti elettrici sono compatibili con i materiali plastici e sono stati formulati per favorire il passaggio di corrente, ridurre la caduta di tensione e l'usura meccanica, assicurando una lubrificazione a vita sia dei contatti elettrici che della parte meccanica di tutti i tipi di interruttori: domestici, automobilistici e per elettrodomestici.

Scopri l'ampia gamma di lubrificanti per contatti Electrolube o chiedi all'esperto.



LA GAMMA DI PRODOTTI KRYTOX® COMPRENDE LUBRIFICANTI COMPLETAMENTE SINTETICI A BASE DI OLIO PFPE CON INTERVALLO TERMICO DA - 90°C A + 450°C; COMPATIBILI CON TUTTI GLI ELASTOMERI E LE MATERIE PLASTICHE.

La gamma di prodotti Krytox® comprende lubrificanti completamente sintetici a base di olio PFPE con intervallo termico da - 90°C a + 450°C; compatibili con tutti gli elastomeri e le materie plastiche. Sono chimicamente inerti, quindi adatti a lavorare in ambienti fortemente aggressivi, ininfiammabili e possono essere utilizzati in presenza di ossigeno e altri gas reattivi. Questi lubrificanti vengono usati in presenza di altissime temperature e ambienti aggressivi per lubrificazione di lunga durata di cuscinetti di impianti per cartone ondulato, cuscinetti e catene, valvole, linee di estrusione e formatura materie plastiche, catene di forni di verniciatura e forni industriali, negli impianti chimici e criogenici, nell'industria tessile, negli impianti per alto vuoto e nell'industria aerospaziale.

Ci sono anche molte applicazioni nel settore Auto per garantire una lubrificazione a vita di componenti di sicurezza o nel vano motore, come per evitare scricchiolii e rumori di parti in plastica all'interno delle vetture.



FAMIGLIE PRODOTTI KRYTOX

La gamma Krytox comprende diversi prodotti, eccone alcuni.

KRYTOX SERIE GPL

- ⊙ La gamma Petro Canada comprende diversi prodotti, eccone alcuni.

KRYTOX SERIE XHT

- ⊙ è la nuova gamma per applicazioni ad altissime temperature, dove fondamentale è la bassissima evaporazione dell'olio di base e le speciali caratteristiche di durata, adesione e resistenza ai carichi.

KRYTOX DRYFILM RA

- ⊙ sono lubrificanti solidi con particelle PTFE a basso peso molecolare disperse in solventi o acqua che formano un film di lubrificante secco con basso coefficiente d'attrito.

Tecnite®



GLI OLI PER CATENE IN ALTA TEMPERATURA TECNITE FG H1, APPROVATI NSF H1, SONO FORMULATI CON BASI DI ESTERI SINTETICI COMBINATI CON ADDITIVI SPECIFICAMENTE SELEZIONATI.

Il grasso lubrificante per alte temperature è stato sviluppato per soddisfare l'esigenza crescente (HACCP-Hazard Analysis Critical Control Points) dell'industria alimentare per una lubrificazione più pulita ed affidabile delle catene sottoposte ad elevate temperature.



FAMIGLIE PRODOTTI TECNITE

La gamma Tecnite comprende diversi prodotti, eccone alcuni.

VANTAGGI DI TECNITE FG H1 OCL:

- > Resistenza a temperature > 260 °C
- > Minima evaporazione
- > Grande Stabilità all'ossidazione
- > Ottime proprietà antiusura
- > Riduzione del consumo di olio grazie alla bassa evaporazione
- > Pulito con minime emissioni di fumi e depositi carboniosi
- > Estende la durata delle catene dei forni
- > Disponibile in varie viscosità



CONDAT, AZIENDA SPECIALIZZATA IN LUBRIFICANTI PER IL SETTORE SIDERURGIA.

Le applicazioni di lubrificazione legate alla lavorazione dell'acciaio e dei metalli sono tra le più complesse, spesso combinano temperature e carico elevati, rischio di incendio, presenza di acqua o contaminanti e rispetto dell'ambiente.

Con diversi decenni di esperienza, CONDAT ha sviluppato prodotti noti e riconosciuti per la loro natura altamente tecnica, in quanto rispondono perfettamente a questi requisiti.

- > Approvazione FM
- > Biodegradabilità
- > Resistenza all'ossidazione
- > Resistenza ai carichi elevati e alla temperatura
- > Ottima adesione
- > Resistenza alla centrifugazione



FAMIGLIE PRODOTTI TECNITE

Gli oli ininfiammabili e i grassi per alte temperature vengono utilizzati nella produzione dell'acciaio in particolare nelle linee di colata continua e sulle linee di laminazione a caldo oltre che nelle fonderie.

- > **OLI ININFIAMMABILI**
CONDAT offre una gamma completa di fluidi resistenti al fuoco per tutte le applicazioni in cui è fondamentale proteggere il personale e gli impianti contro il rischio di incendio
Gli oli ignifughi Condat offrono, grazie alle diverse tecnologie, tutte le garanzie tecniche necessarie per il corretto funzionamento dei vostri macchinari; sono caratterizzati da stabilità dei fluidi in servizio, eccellente lubrificazione e da un punto di infiammabilità estremamente alto
Infatti, questi lubrificanti sono appositamente formulati per garantire una lunga durata di servizio e un'eccellente protezione della vostra attrezzatura, consentono anche una riduzione dell'impatto ambientale attraverso la loro biodegradabilità.
- > **GRASSI PER ALTE TEMPERATURE**
I grassi Condat sono concepiti per resistere alle alte temperature fino a 280°C, sono formulati con oli di base sintetici e minerali, e da saponi con un punto di goccia estremamente elevato e coprono tutti i gradi di viscosità
Questi grassi permettono di conservare un film lubrificante e fornire la viscosità necessaria per il corretto funzionamento del macchinario, in particolare se è soggetto a carichi elevati e temperature estreme.
- > **LUBRIFICANTI BIODEGRADABILI**
L'esperienza nel settore degli oli ininfiammabili a permesso di sviluppare una gamma completa di oli e grassi biodegradabili usati principalmente nel settore FERROVIARIO, MACCHINE MOVIMENTO TERRA e AGRICOLE.

MASCHERPA



mascherpa.it



La nostra pluriennale esperienza nel risolvere problemi di lubrificazione, adesione, sigillatura e protezione delle superfici, unita alla fondamentale attività di ricerca e sviluppo delle aziende che noi rappresentiamo, sono al vostro servizio. Contattateci, vi aiuteremo a dar vita alle vostre idee. Per conoscere tutte le gamme di prodotti e tecnologie trattate dalla nostra società e per avere maggiori informazioni, vi invitiamo a visitare il nostro sito