

STEEL MILL & MINING





LINHA DE PRODUTOS COMPLETA PARA O SEGMENTO:



Unichemicals

SCRUBS



A ITW Fluids & Hygiene Solutions é uma empresa especializada em propor soluções que garantam aos nossos clientes a melhor performance. Para isso possuímos equipes de engenheiros especializados em aplicações e soluções.

Nossos produtos colaboram para o aumento da disponibilidade operacional das máquinas, aumentando o intervalo entre as relubrificações e consequentemente prolongando a vida útil das peças e equipamentos. Produtos biodegradáveis que podem entrar em contato com o solo, sem gerar danos ambientais.

Oferecemos aos nossos clientes um sistema de logística com entrega rápida, atendimento dedicado na recepção e processamento de pedidos, além de 4 laboratórios de P&D que buscam constantemente novas soluções e melhorias de produtos de acordo com as necessidades dos clientes.

ÓLEOS LUBRIFICANTES

02

GRAXAS

03

LIMPADORES E DESENGRAXANTES

05

PASTAS ANTI-EMPERRANTE & HIGIENE

06

ÓLEOS LUBRIFICANTES

Óleos lubrificantes de alta performance que reduzem os desgastes e aumentam a disponibilidade das máquinas







Produto	Função	Aplicação
ROCOL® FHC-EP	Óleo 100% sintético, ideal para redutores e engrenagens submetidas à alta temperatura e cargas extremas. Sua formulação com aditivos EP reduzem o desgaste aumentando a vida útil dos componentes. Compatível com óleo mineral.	
ROCOL® HO	Óleo biodegradável recomendado para sistemas hidráulicos. Proporciona longos períodos de troca, excelente estabilidade química e térmica, pois contém aditivos antidesgaste, anticorrosivo, antioxidante e inibidores de espuma.	
ROCOL® Dry Moly	Lubrificante de película fina e seca que impede a aderência de particulados sólidos como: areia, cimento, minério entre outras sujidades. Indicado para lubrificação de correntes, guias, pinos/buchas e articulações submetidas a altas cargas e temperaturas de trabalho (+450°C).	
ROCOL® Sapphire Hi-Bar	Óleo para compressor de ar tipo parafuso ou pistão. Compatível com óleo mineral, formulado com base semissintética proporcionando maior intervalo de troca e facilidade para purga de água.	
ROCOL® Sapphire Hi-Torque	Óleo biodegradável que reduz temperatura e desgaste em redutores, engrenagens e rolamentos submetidos a altas cargas de trabalho. Compatível com óleo mineral.	
ROCOL® Chain Drive	Spray não inflamável para a lubrificação de correntes submetidas a alta temperatura, cargas extremas e resistente a lavagem por água.	



GRAXAS








Graxas especialmente desenvolvidas para lubrificação de longa duração em processos e equipamentos de mineração e siderurgia.



Produto	Função	Aplicação
ROCOL® Sapphire 2	Graxa EP, para rolamentos submetidos a extrema carga e alta temperatura, aplicada nos rodeiros de carros torpedos, mancais de laminação e britadores.	
ROCOL® GHA-3574	Graxa especial semifluida acobreada, alto poder lubrificante, anticorrosivo, anti emperrante, penetra em locais de difícil acesso, como partes móveis. Aplicada nos rodízios da válvula gaveta das panelas de aciarias.	
ROCOL® Metalflo RS 500	Lubrificante base grafite desenvolvido para aplicação nas placas refratárias das Válvulas de Gaveta. Lubrifica e protege as peças expostas a temperaturas elevadas.	
ROCOL® Polytherm 5152	Graxa para rolamentos de motores elétricos, resistente a alta temperatura e ao ataque de soluções químicas. Atua de forma a evitar a formação de resíduos derivados da carbonização.	
ROCOL® Polytherm 5461	Graxa especial que não forma resíduos, nem entope tubulações de lubrificação quando submetida a altas cargas e temperaturas extremas. É um produto resistente à contaminação por água, soluções ácidas e alcalinas, proporcionando longos intervalos entre as lubrificações.	

GRAXAS

Graxas especialmente desenvolvidas para lubrificação de longa duração em processos e equipamentos de mineração e siderurgia.

Produto	Função	Aplicação
ROCOL®RD Offshore	Graxa semifluida biodegradável para cabos de aço. Possui ação penetrante, resistente a oxidação, alta temperatura e lavagem por água.	
ROCOL®RD 105	Graxa semifluida para cabos de aço. Possui ação penetrante, resistente a oxidação, alta temperatura e lavagem por água.	
ROCOL® Sapphire Hi-Temp	Graxa sintética para rolamentos submetidos a alta temperatura e alta rotação, com PTFE, aditivos antidesgaste e antioxidante. Indicado para rolamentos de ventiladores e motores elétricos.	
ROCOL® Tufgear Universal BR	Graxa pulverizável, semifluida para lubrificação centralizada de engrenagens abertas. Possui resistência a extrema carga, repelência à água e excelente aderência aos dentes das engrenagens.	
ROCOL® Turmaline	Graxa biodegradável para múltiplas aplicações. Possui resistência a alta carga, temperatura elevada e lavagem por água. Aplicada em pinos / buchas, mancais de esteiras transportadoras e rolamento de retomadoras / empilhadeiras.	
ROCOL® Turmaline CV	Graxa adesiva com óleo base de alta viscosidade, resistente à altas cargas e temperaturas elevadas. Desenvolvida para lubrificação de cruzetas, acoplamentos, articulações e rolamentos.	
Roco®I Turmaline LM	Graxa biodegradável resistente à lavagem por água, extremas cargas e temperaturas elevadas por atritos, desenvolvida para lubrificação de articulações, munhões e rolamentos dos mancais de Moinhos, Empilhadeiras e Retomadoras de minério, Alimentadores de Sucata, entre outros.	

DESENGRAXANTES



Produto	Função	Aplicação
Archem® Arclean N (75)	Desengraxante base solvente de composição atóxica, biodegradável, não emulsionável, de ação sinérgica e altamente eficiente. Substitui com vantagem operacional aos derivados de petróleo, tais como: querosene, aguarrás, thinner, gasolina e solventes clorado. Possui rigidez dielétrica 21.000 volts.	
Archem® Arclean SDI	Solvente não inflamável de composição atóxica, biodegradável, altamente eficiente. Substitui aplicação de querosene, aguarrás, thinner, gasolina e solventes clorado para a limpeza de graxas e óleos. Possui rigidez dielétrica 21.000 volts.	
Unichemicals® Remocel	Desengraxante biodegradável super concentrado e alcalino, especialmente desenvolvido para substituir os solventes derivados de petróleo na limpeza de pisos, peças, máquinas e equipamentos em geral. Não evapora nem satura o ambiente com vapores nocivos, podendo ser usado até em locais sem ventilação adequada. Indicado para peças, equipamentos e pisos.	
Archem® Roxil 40SE	Desengraxante solúvel em água alcalino sem espuma, especialmente indicado para processos de limpeza com equipamentos que trabalhem em alta pressão, exigindo baixa formação de espuma. Recomendado para limpeza de metais ferrosos, plásticos, borracha e lavagem com máquina (tipo enceradeira). Produz boa limpeza em pisos pintados com tinta epóxi.	
Archem® Roxil L50	Desengraxante neutro solúvel em água com alto poder de remoção de sujidades. Formulação composta por agentes biodegradáveis. Indicado para peças, pisos e caldeiras.	
Unichemicals® Uniforce Ultra	Desengraxante biodegradável, alcalino, desenvolvido para múltiplas aplicações, com performance superior na limpeza de sujidades e desengraxe de pisos, remoção de óleos e graxas de máquinas e peças. Não ataca metais, plásticos, borrachas, vidros e tintas.	
Unichemicals® Uniforce Red	Desengraxante desenvolvido com tensoativos biodegradáveis, não inflamável, para limpeza de sujidades pesadas de superfícies em especial verticais, sem deixar resíduos oleosos. Aplicado para lavagem de equipamentos de transporte, mineração e terraplanagem.	



PASTAS & HIGIENE

Pastas anti-emperrante especialmente desenvolvidas para montagem de pinos/ buchas.

Produto	Função	Aplicação
ROCOL® PT 1000	Pasta lubrificante para alta temperatura, desenvolvida para facilitar a montagem de elementos cilíndricos ou superfícies lisas entre si, pinos / buchas, chavetas, eixo e polia. Resistente a temperatura de até 1000°C.	
ROCOL® J-166	Pasta anti-emperrante acobreada, desenvolvida para facilitar a montagem e desmontagem de conexões roscadas, porcas/parafusos/prisioneiros, submetidos a alta temperatura (1100°C).	

HIGIENE gel desengraxante biodegradável para limpeza de sujidades pesadas das mãos

Produto	Função	Aplicação
UNICHEMICALS® BIOGEL	Gel biodegradável especial para limpeza das mãos, removendo totalmente as sujidades das mãos, formulado sem agentes cáusticos e solventes, evitando o ressecamento da pele, contém microesferas de polietileno não causa entupimento nas tubulações de água.	APLICÁVEL EM TODOS OS SETORES

AOS NOSSOS CLIENTES

- ° Produtos que aumentam a disponibilidade da máquina.
- ° Auxiliam no aumento da capacidade produtiva.
- ° Suporte com time especializado.
- ° Aumentam a vida útil do equipamento.





TW / FLUIDS &
HYGIENE
SOLUTIONS

Av. Jorge Alfredo Camasmie, 670
CEP 06816-050 - Embu das Artes - SP
www.itwchem.com.br

REV00-JUN2019

