



**Spezierschmierstoffe für den
untertägigen Bergbau**



Mit Sicherheit Untertage

Speziell im Untertagebergbau wird Sicherheit ganz groß geschrieben. BECHEM hat daher eigens für die Bergbauindustrie schwer entflammare Hydraulikflüssigkeiten entwickelt. Hochleistungs-Schmierfette und Hochleistungs-Schmieröle für den Schwerlast-/Hochtemperaturbereich erfüllen hohe Sicherheitsstandards und bringen eine optimale Leistung.

BECHEM bietet für jedes Getriebe das passende Getriebschmieröl und speziell für den Bergbau auch entsprechende Ketten-/Seilschmierstoffe sowie Wartungshilfen. Alle diese Spezialprodukte überzeugen durch ihre hohe Qualität, ihre speziellen Leistungseigenschaften und ihre Wirtschaftlichkeit.

Schwer entflammare Hydraulikflüssigkeiten

FIMITOL P 87 AF	Wassermischbares Hydraulikkonzentrat vom Typ HFA-E (E-Emulsion) auf Mineralölbasis für den hydraulischen Strebaubau, garantiert die Minimierung von Materialschäden, eine ausgezeichnete Schmierung und dadurch die einwandfreie Funktion der Hydrauliksysteme
STARLIT EM-BB	Synthetisches Hydraulikkonzentrat vom Typ HFA-S (S-Solution) für Wasserhydrauliken und Kühlwasserkreisläufe
BECHEM HYDROSTAR HY 46	Schwer entflammare Hydraulikflüssigkeit vom Typ HFC auf Basis Wasser-Glykol
FIMITOL 4816 STEMPEL- KONSERVIERER	Spezialkorrosionsschutzflüssigkeit zur langfristigen Stempelkonservierung

Alle oben genannten Hydraulikflüssigkeiten erfüllen die Anforderungen des 7. Luxemburger Berichts.



Hochleistungs-Mehrzweckfette

HIGH LUB L2	Standardfett ohne Festschmierstoffe für alle normalen Einsatzbereiche, als Abschmierfett in vielen Maschinentypen
HIGH LUB LT 2 EP	Standardfett ohne Festschmierstoffe für höher belastete Lager, sehr gut in Zentralschmieranlagen, in verschiedenen NLGI-Klassen verfügbar
HIGH LUB FA 67/II	Spezialfett für Wälz- und Gleitlager bei hohen Belastungen und hohen Drehzahlen
HIGH LUB LFB 2000	Standardfett mit hellfarbigen Festschmierstoffen für alle normalen Einsatzbereiche, bietet Notlauf Eigenschaften
HIGH LUB SW 2	Spezialfett für Wälz-, Gleitlager und Seile, höchste Beständigkeit auch gegen aggressive Wässer und Gase

Schwerlast-/Hochtemperaturfette

HIGH LUB FA 50 MO	Spezialfett mit Festschmierstoffen und einer sehr hohen Grundölviskosität für schwerste Einsatzbedingungen
HIGH LUB FA 67	Spezialfette ohne Festschmierstoffe in verschiedenen Grundölviskositäten für hoch belastete Lager
BERUPLEX KS 22	Mineralölbasisches Hochtemperaturfett auf Basis einer extrem stabilen speziellen Kalzium-Komplex Seife
BERUPLEX CS 2 EP	Mineralölbasisches Hochtemperaturfett für allgemeine Anwendungen mit erhöhten thermischen Belastungen
BERUTOX M 21 KN	Mineralöl mit organischem Polymer für alle temperaturbelasteten Schmierstellen, hervorragendes Konsistenz-Temperatur-Verhalten
BERUTOX MB 2-H	Mineralöl mit organischem Polymer für alle Schmierstellen mit besonders hohen Temperaturen und sehr aggressiven Umgebungsbedingungen

Ketten-/Seilschmierstoffe

BECHEM SEILSTAR	Hellfarbiges Korrosionsschutz- und Konservierungsfluid für alle Arten von Drahtseilen, kaum Staub bindend, Wasser verdrängend
BERULIT IKP	Grafithaltiges EP-Kettenöl gemäß ISO VG 100 für staubige Umgebung, bewährt in Förder- und Umschlaganlagen



Getriebeöle

BECHEM STAROIL G	Standardgetriebeöl auf Mineralölbasis vom Typ CLP, verfügbar in ISO VG 68 bis 680
BERUGEAR GS BM	Spezialgetriebeöl mit PD-Additiven für hoch belastete oder geschädigte Getriebe, verfügbar in ISO VG 100 bis 1500
BERUSYNTH EP	Synthetisches Getriebeöl auf Basis Polyglykol vom Typ CLP PG, verfügbar in ISO VG 68 bis 1000
BERUSYNTH GP	Synthetisches Getriebeöl auf Basis Polyalphaolefin vom Typ CLP HC, verfügbar in ISO VG 68 bis 1000



Speziell für den Untertagebergbau

Schwerlast- und Hochtemperatur-Schmierstoffe, Hydraulikflüssigkeiten und Mehrzweckfette müssen im Bergbau hohen mechanischen und thermischen Belastungen sowie den rauen Umgebungsbedingungen standhalten. Deshalb bietet BECHEM spezielle Lösungen für die Schmierung von Wälz- und Gleitlagern, die Getriebeschmierung und die Funktion von hydraulischen Maschinen.

Diese werden der Forderung nach höchster Qualität, langer Lebensdauer, gezielter Leistung und natürlich Wirtschaftlichkeit, gepaart mit höchster Umweltverträglichkeit, gerecht. That'Special!



Wartungshilfsstoffe	
ECS 89	Wasserlösliches Netzmittel zur Optimierung der Staubbinding beim Schüttguthandling
BERULIT 75	Druckluftöl zur Schmierung von Druckluftaggregaten von Abbau-, Aufreiß-, Meißel- und Spatenhämmern
BAKTERIZID PH	Konservierungsmittel für wässrige Hydraulikflüssigkeiten bei Befall von Mikrolebewesen
ADDITIV EMULGATOR EGM	Wassermischbares Additiv zum Einemulgieren von Fremddölen bei der Reinigung von Hydraulikanlagen
SYSTEMREINIGER 50	Desinfizierender Systemreiniger zur kompletten Reinigung von Umlaufsystemen
BECHEM GELSEROL SUPER	Multifunktionsöl für die Wartung und Instandhaltung, lockert fest verrostete Schrauben, Bolzen oder Scharniere, beseitigt Quietschgeräusche, bietet Korrosionsschutz
BECHEM GREEN GD 40	Umweltfreundliches Öl für die Wartung und Instandhaltung, lockert fest verrostete Schrauben, Bolzen oder Scharniere, beseitigt Quietschgeräusche, bietet Korrosionsschutz



That'Special!

Eine Tradition, auf die wir seit 1834 stolz sind. Dafür steht auch heute noch unser Markenzeichen: die Rhusblüte. Nach stetiger Weiterentwicklung ist BECHEM heute das, was man einen »Global Player« nennt.

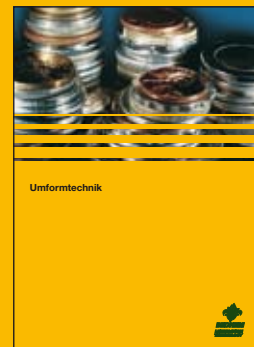
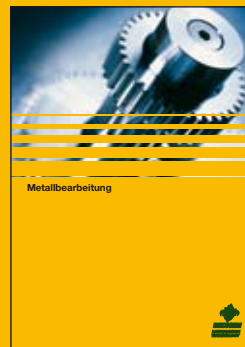
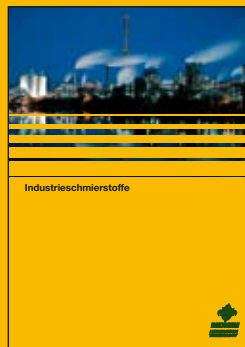
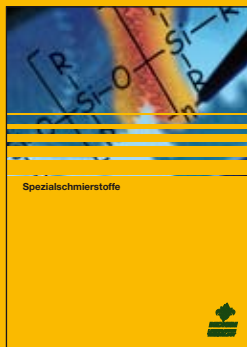
BECHEM Spezienschmierstoffe, Industrieschmierstoffe, Metallbearbeitungsmedien und Lösungen für die Umformtechnik basieren auf unserer umfassenden Erfahrung in der Entwicklung von Spezialchemie und auf den neuesten Erkenntnissen der Tribologie. Unser Know-how in Sachen Reibung, Verschleiß und Schmierung berücksichtigt dabei stets die Forderungen unserer Kunden nach ökonomischer und ökologischer Optimierung der Prozesse.

Wir fühlen uns der Tradition verbunden und dem Fortschritt verpflichtet. That'Special!

BECHEM verfügt in Deutschland neben dem Stammwerk in Hagen über zwei weitere Produktionsstätten in Mieste und Kierspe. Darüber hinaus verschafft uns unser weltweites Vertriebsnetz die Möglichkeit, Märkte auf der ganzen Welt zu erschließen. Mit den Tochtergesellschaften in Frankreich, Indien, der Schweiz, China und Nordost-China sowie den Joint Ventures in den USA, Südafrika, Schweden, Süd-China und Russland zeigt BECHEM internationale Präsenz.

Unser Ziel ist es, unsere Kunden mit Produkten von hoher Qualität zu versorgen und dabei die international gültigen Standards zu erfüllen. Durch die Zertifizierung nach der Automobilnorm ISO/TS 16949 wird diese Qualität bestätigt. Durch systematisch durchgeführte interne Audits und routinemäßige Überwachungsmaßnahmen des RWTÜV an allen Produktionsstandorten sowie Audits durch unsere Kunden wird der Anspruch an unseren Standard sichergestellt.

Weiteres Informationsmaterial direkt bei uns oder unter www.bechem.com



Spezienschmierstoffe

- Hoch- und Tieftemperatur-schmierstoffe
- Kunststoffschmierung
- Elektrokontakt-Schmierstoffe
- Lebensmittelschmierstoffe
- Armaturenschmierstoffe
- Anti-Friction-Coatings

Industrieschmierstoffe

- Hochleistungs-Mehrzweckfette
- Schwerlast- und Hochtemperatur-Schmierstoffe
- Hydrauliköle
- Getriebeschmierstoffe
- Umweltfreundliche Schmierstoffe

Metallbearbeitung

- Tiefzieh-/Stanzmedien
- Kühlschmierstoffe
- Schneid- und Schleiföle
- Tiefbohröle
- Korrosionsschutzöle
- Reinigungsmedien

Umformtechnik

- Drahtzugmedien
- Kaltfließpressöle
- Halbwarm-/Warmumformung
- Rohrzugmedien
- Kaltmassivumformmedien



CARL BECHEM GMBH, Weststraße 120, 58089 Hagen, Germany

Telefon +49 2331 935-0, Fax +49 2331 935-1199, E-Mail: bechem@bechem.de, www.bechem.com