

CARL BECHEM GMBH develops, produces and supplies high-performance lubricants, special oils, metal working fluids and process aids as well as technology systems for all applications and extreme requirements.

Carl Bechem was always fascinated by the subject friction, lubrication and wear. After the industrial revolution, Carl Bechem realised his vision in 1834 with the foundation of the first German oil plant, and simultaneously he created the basis for a consistent further development of the company.

In the sense of Carl Bechem the successive generations have developed a company which – with its complete range of products – today is a pioneer in the field of environmentally safe lubricants.



Special Lubricants Made by BECHEM



Spezialschmierstoffe

Hoch- und Tieftemperaturschmierstoffe
Langzeit- und Grenzschmierstoffe
Kunststoff-Schmierung
Elektrokontakt-Schmierstoffe
Lebensmittelschmierstoffe
Armaturenschmierstoffe



Industrieschmierstoffe

Hochleistungs-Mehrweckfette
Spezial EP-Schmierstoffe
Hydrauliköle
Getriebschmierstoffe (Open Gear)
Umweltfreundliche Schmierstoffe
Schalungstrennmittel



Metallbearbeitungsmedien

Kühlschmierstoffe
Schneidöle
Tiefbohröle
Korrosionsschutzöle
Reinigungsmedien



Umformtechnik

Kaltfließpreßöle
Halbwarm- und Warmumformung
Drahtzugmedien
Tiefziehmedien
Rohrzug

Special Lubricants

Lubricants for high and low temperature
Lubricants for lifetime
Lubricants for plastics
Lubricants for electrical contacts
Lubricants for the food industry
Valve lubricants

Lubricants for the Industry

High performance multipurpose greases
Special EP-greases
Hydraulic oils
Gear lubricants (Open Gear)
Biodegradable lubricants
Release agents

Metal Working Mediums

Coolants
Cutting oils
Deep drilling oils
Anti corrosion oils
Cleaning fluids

Metal Forming Fluids

Cold forging oils
Release agents for semi-hot and hot forging
Wire drawing lubricants
Deep drawing oils
Tube drawing

CARL BECHEM GMBH

Weststraße 120
D-58089 Hagen

Tel. +49 (0) 23 31 935-0
Fax +49 (0) 23 31 935-1199

E-Mail: bechem@bechem.de
<http://www.bechem.com>



Die Carl Bechem GmbH entwickelt, produziert und liefert Hochleistungsschmierstoffe, Spezialöle, Metallbearbeitungsmedien und Verfahrenshilfsstoffe sowie Technologie-Systeme für alle Einsatzzwecke und höchste Anforderungen.

Das Gebiet von Reibung, Schmierung und Verschleiß faszinierte Carl Bechem von Anfang an. Nach der industriellen Revolution, weit vor den deutschen Gründerjahren, realisierte Carl Bechem im Jahre 1834 seine Vision, gründete die erste deutsche Ölfabrik und schuf gleichzeitig die Basis für eine konsequente Weiterentwicklung des Unternehmens.

Was Carl Bechem begann, haben die nachfolgenden Generationen in seinem Sinne weitergeführt und zu einem Unternehmen ausgebaut, das mit seiner heutigen Produktpalette von Schmier- und Verfahrensstoffen wiederum Pionier ist für die Perfektionierung dieser Medien, ihrer Umweltverträglichkeit.



Qualitätsschmierstoffe für die Bergbauindustrie

High Performance Lubricants for the Mining Industry



Qualitätsschmierstoffe für die Bergbauindustrie

Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeiten Fire resistant hydraulic fluid		unter Tage Deep Mining	über Tage Industrial Application
BECHEM FIMITOL P 87 AF	Hydraulikkonzentrat auf Mineralölbasis vom Typ HFA-E (E=Emulsion). mineral oil based hydraulic concentrate type HFA-E (E= Emulsion).	●●●	—
BECHEM STARLIT EM-BB	Synthetisches Hydraulikkonzentrat vom Typ HFA-S (S=Solution). synthetic hydraulic concentrate type HFA-S (S = Solution).	●●●	●
BECHEM HYDROSTAR HY 46	Schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeit vom Typ HFC. fire resistant hydraulic fluid type HFC.	●●	●●
BECHEM FIMITOL 4816 STEMPELKONSERVIERER	Spezialkorrosionsschutz zur Stempelinnenkonservierung. special corrosion protection for conservation of props.	●●●	●

Alle oben genannten Hydraulikflüssigkeiten erfüllen die Anforderungen des 7. Luxemburger Berichts.
All above mentioned hydraulic fluids fulfil the requirements of the 7. Luxembourg Report.

Hydraulikflüssigkeiten Hydraulic fluids		unter Tage Deep Mining	über Tage Industrial Application
BECHEM STAROIL NR. 10, 22, 32, 46, 68, 100	Standardhydraulikflüssigkeit vom Typ HLP nach DIN 51502. standard hydraulic fluid type HLP acc. to DIN 51502.	●	●●●
BECHEM HYDROSTAR HEP 46	Biologisch abbaubares Hydraulikfluid auf Esterbasis vom Typ HEES gemäß VDMA 24568. biodegradable ester based hydraulic fluid type HEES acc. to VDMA 24568.	●●●	●●●

Getriebeöle Gear oils		unter Tage Deep Mining	über Tage Industrial Application
BECHEM STAROIL G-REIHE 150, 220, 320, 460, 680	Standardgetriebeöle auf Mineralölbasis vom Typ CLP nach DIN 51517 T.3, AGMA 250. Erfüllt die Anforderungen europäischer Getriebehersteller. standard mineral oil based gear oils type CLP acc. to DIN 51517 T.3, AGMA 250. Fulfils the requirements of European gear manufacturers.	●●	●●●
BERUSYNTH EP-REIHE	Spezialgetriebeöle auf Polyglykol-Basis vom Typ CLP PG nach DIN 51517 T.3 für einen Einsatztemperaturbereich von -40° C – +160° C. special polyglycol gear oil type CLP PG acc. to DIN 51517 T.3 for a service temperature range from – 40°C to +160°C.	●●	●●
BERUSYNTH GP-REIHE	Spezialgetriebeöle auf Polyalphaolefin-Basis vom Typ CLP HC nach DIN 51517 T.3 für einen Einsatztemperaturbereich von -40° C – +140° C. special polyalfaolefin gear oil type CLP HC acc. to DIN 51517 T.3 for a service temperature range from – 40°C to +140°C.	●●	●●

High Performance Lubricants for the Mining Industry

Getriebeöle Gear oils		unter Tage Deep Mining	über Tage Industrial Application
BECHEM ECO GEAR M	Mineralölbasisches SPEZIALGETRIEBEÖL mit Surftec®-Technologie für hochbelastete oder vorgeschädigte Getriebe vom Typ CLP nach DIN 51517 T.3, AGMA 250. mineral oil based special gear oil with Surftec technology for high loaded or damaged gears type CLP acc. to DIN 51517 T.3, AGMA 250.	●●●	●●●
BECHEM ECO GEAR S	Synthetisches Spezialgetriebeöl mit Surftec®-Technologie für hochbelastete oder vorgeschädigte Getriebe vom Typ CLP nach DIN 51517 T.3, AGMA 250. synthetic special gear oil with Surftec technology for high loaded or damaged gears type CLP acc. to DIN 51517 T.3, AGMA 250.	●●●	●●●
BECHEM STAROIL 10 W 30	Spezialgetriebeöl für CST-Getriebe mit einer Funktionsfreigabe der deutschen Steinkohle AG und Deutsche Bergbau Technik (DBT). special gear oil for CST gears approved by the Deutsche Steinkohle AG and Deutsche Bergbau Technik (DBT) (= German coal mining company and German mining technology)	●●●	●●

Schmierfette Lubricating greases		unter Tage Deep Mining	über Tage Industrial Application
BECHEM HIGH-LUB L 2 HIGH-LUB L 3	Standardfette für Gleit- und Wälzlager nach DIN 51825 für einen Einsatztemperaturbereich von -20° C – +120° C in der NLGI-Klasse 2 und 3. standard greases for slide and roller bearings acc. to DIN 51825 for a service temperature range from –20°C to +120°C in NLGI class 2 and 3.	●●	●●
BECHEM HIGH-LUB L 2 EP	Standardfett für Gleit- und Wälzlager für hohe Druckbelastung nach DIN 51825 für einen Einsatztemperaturbereich von -20° C – +130° C in der NLGI-Klasse 2. standard grease for slide and roller bearings for high pressures acc. to DIN 51825 for a service temperature range from –20°C to +130°C in NLGI class 2.	●●●	●●
BECHEM HIGH-LUB FA 50	Spezialfett für schwerste Einsatzbedingungen von Wälzlagern mit einer hohen Grundölviskosität und einer speziellen Additiv-Kombination. special grease for roller bearings under extreme conditions, with a high base oil viscosity and special additive combination.	●●●	●●●
BECHEM CERITOL CS 2 EP	Spezialfett für den Tagebau, Typ KP2N-25, auch bei hohen Temperaturen. special grease for open cast mining, type KP2N-25, even at high temperatures.	●	●●●

Qualitätsschmierstoffe für die Bergbauindustrie



Schmierfette Lubricating greases		unter Tage Deep Mining	über Tage Industrial Application
BECHEM CERITOL CF 2	Spezialfett für Tagebaugroßgeräte, für den Einsatz bis -40° C, Typ KP2K-40. special grease for large machinery in open cast mining, service temperature down to -40°C, type KP2K-40.	●	●●
BERUPLEX KS 22	Kalziumsulfonatfett mit weitem Temperatureinsatzbereich und Langzeitschmierung KP2N-30. calcium sulfonate grease with a wide service temperature range and longlife lubrication KP2N-30.	●●	●●●

Rostlöser Rust remover		unter Tage Deep Mining	über Tage Industrial Application
BECHEM GELSEROL SUPER	Universell einsetzbares Rostlösemittel mit guter Korrosionsschutzwirkung für den Einsatz über und unter Tage. universal rust removing agent with good anticorrosion effect for underground and aboveground use.	●●●	●●●
BECHEM GREEN GD 40	Biologisch abbaubares, universell einsetzbares Rostlösemittel mit gutem Korrosionsschutz für den Einsatz über und unter Tage. biodegradable universal rust removing agent with good corrosion protection for underground and aboveground use.	●●●	●●●

Druckluftöle Pneumatic oils		unter Tage Deep Mining	über Tage Industrial Application
BERULIT 75	Standard-Druckluftöl auf Mineralölbasis, Vereisungsschutz bis -50° C. standard pneumatic oil on mineral oil basis, icing protection up to –50°C.	●●●	●●●
BERULIT S 5	Biologisch abbaubares Druckluftöl auf Basis Polyethylenglycol, Vereisungsschutz bis -60° C. biodegradable pneumatic oil on polyethylenglycol basis, icing protection up to –60°C.	●●●	●●●

- = sehr gut geeignet
●● = gut geeignet
● = geeignet
— = nicht geeignet
- = excellent suitability
●● = well suitable
● = suitable
— = not suitable

