

Feinmechaniköl

- **Produktbeschreibung**
Reinigt, schmiert, konserviert und bietet darüber hinaus einen zuverlässigen Korrosionsschutz.
- **Anwendungsgebiete**
Sicherer Schutz für Werkzeuge, Schiebeteile, Messinstrumente, Waffen usw.
- **Technische Kenndaten**
Gute Alterungsstabilität.



Ausführung	VE	€/St.	Bestell-Nr.
100-ml-Flasche	1/10	2,84	3060 6964
1-l-Flasche	1/10	15,00	9824 1410
(B501)			

Heimwerkeröl

- **Produktbeschreibung**
Universelles Öl, das reinigt, schmiert und schützt.
- **Anwendungsgebiete**
Für alle Anwendungen im Haus, Garten und Hobby-Bereich.
- **Technische Kenndaten**
Harz- und säurefrei.



Ausführung	VE	€/St.	Bestell-Nr.
100-ml-Flasche	1/10	2,58	9824 1411
(B501)			

Bohrölkonzentrat

- **Produktbeschreibung**
Weiße, absolut stabile und homogene Emulsion. Unempfindlich gegen Härtebereiche im Wasser (Kalk etc.). Weitgehend resistent gegen mikrobiellen Befall, physiologisch unbedenklich (bei sachgemäßer Anwendung).
- **Anwendungsgebiete**
Emulgierbar zum Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen und Gewindeschneiden. Für Aluminium, Buntmetalle und deren Legierungen, Guss und Edelstahl.
- **Technische Kenndaten**
Mineralöhlhaltige EP-Bohremulsion, chlorfrei. Einsatzkonzentration:
Fräsen: ca. 8 %ig
(1 l Konzentration in 11 l Wasser).
Sägen, Drehen, Bohren: ca. 10 %ig
(1 l Konzentration in 10 l Wasser).
Gewindeschneiden: ca. 10 %ig
(1 l Konzentration in 10 l Wasser).
Hohe Werkzeugstandzeiten.



Ausführung	VE	€/St.	Bestell-Nr.
1-l-Flasche	1/20	11,90	9826 1010
5-l-Kanister	1/1	50,20	9826 0015
10-l-Kanister	1/1	103,00	9826 0020
(W980)			

Hydrauliköl HLP 46

- **Produktbeschreibung**
Hydrauliköl mit antikorrosiven, schaum- und verschleißhemmenden Zusätzen.
- **Anwendungsgebiete**
Hebeeinrichtungen.
Präzisionshydrauliken bei Werkzeugmaschinen.
Hydraulische Regler und Drehmomentwandler.
Alle Hydrauliksysteme, bei denen HLP-Öle empfohlen werden.
- **Technische Kenndaten**
Hochleistungs-Hydrauliköl gemäß DIN 51524/2 ISO VG 46, hochwertige Mineralöl-Qualität.
Viskosität: ca. 46 mm²/s bei +40 °C.
Bildung phosphatiger, schlammartiger oder saurer Bestandteile wird weitestgehend unterbunden.

Ausführung	VE	€/St.	Bestell-Nr.
10-l-Kanister	1/2	62,90	3060 8082
20-l-Kanister	1/1	122,50	3060 6841
(B501)			



Klasseneinteilung Hydrauliköle

Mineralölbasis:

Hydrauliköl H	unlegierte Mineralölraffinate (nicht genormt)
Hydrauliköl HL	H + Korrosions- und Alterungsschutz DIN 51524 Teil 1
Hydrauliköl HLP	HL + Verschleißschutz DIN 51524 Teil 2
Hydrauliköl HVLP	HLP + hoher Viskositätsindex (VI) DIN 51524 Teil 3
Hydrauliköl HLPD	HLP + Detergier-/Dispergierwirkung (nicht genormt)

Anforderungen Hydrauliköl

Hydraulische Kraftübertragung in hydrostatischen und hydrodynamischen Systemen.

Schmieren aller aufeinander gleitenden Teile.

Schützen vor Korrosion, Verschleiß und Ablagerungen/Verklebungen.

Hohe Alterungsstabilität für lange Ölverweilzeiten.

Wärmeabfuhr zum Getriebegehäuse, Dichtungsverträglichkeit, damit Elastomere weder verspröden, schrumpfen noch erweichen.

Viskositäts-Temperatur-Verhalten optimal für einwandfreie Funktion im kalten und heißen Zustand.

Schaumverhinderung.