

## 1. ALLGEMEINES

Aufgrund umfangreicher Testreihen mit verschiedenen Schmierstoffen haben wir die folgenden Öle bei den angegebenen Betriebsbedingungen für die Verwendung in **BAUER**-Kompressoren freigegeben.

Die Liste stellt den zum Auflagedatum gültigen Stand dar und wird laufend aktualisiert. Sollte die Ihnen vorliegende Liste oder Ihre Betriebsanleitung älter sein, fordern Sie bitte über den **BAUER** Kundendienst die neueste Ausgabe an.

Ölsorte		Zugelassene Einsatzart							Umgebungs-temperatur
Bezeichnung	Ölart	A Atemluft	N Nitrox	I Industrieluft	G Helium, Argon	C Erdgas	GI Stickstoff		
Spezial-Kompressoröl Bestell-Nr. <b>N28355</b>	<b>S</b>	+ <sup>c)</sup>	+ <sup>c)</sup>	+ <sup>d)</sup>	+ <sup>d)</sup>	-	+ <sup>d)</sup>	+ <sup>d)</sup>	+5 ... +45 °C
Spezial-Kompressoröl Bestell-Nr. <b>N22138</b>	<b>M</b>	+ <sup>a)</sup>	-	+ <sup>b)</sup>	-	-	-	-	+5 ... +45 °C
Spezial-Kompressoröl Bestell-Nr. <b>N26303</b>	<b>S</b>	-	-	-	-	+ <sup>d)</sup>	-	-	+5 ... +45 °C
Spezial-Kompressoröl Bestell-Nr. <b>N30387</b>	<b>S</b>	-	-	-	+ <sup>d)</sup>	+ <sup>d)</sup>	+ <sup>d)</sup>	+ <sup>d)</sup>	+10 ... +45 °C*

## Ölart

<b>S</b>	Synthetiköl
<b>M</b>	Mineralöl

## Eignung

<b>+</b>	= geeignet
-	= nicht geeignet
*	= ggf. Vorheizung erforderlich

## Wechselintervalle



Das Öl nach Erreichen der unten angegebenen Betriebsstunden jedoch spätestens nach Erreichen der angegebenen Monate wechseln:

a)	Ölwechsel alle 500 Stunden oder spätestens nach 12 Monaten
b)	Ölwechsel alle 1000 Stunden oder spätestens nach 12 Monaten
c)	Ölwechsel alle 1000 Stunden oder spätestens nach 24 Monaten
d)	Ölwechsel alle 2000 Stunden oder spätestens nach 24 Monaten

## 2. ÖLSORTEN

Aufgrund der thermischen Belastung im Kompressor ist die Verwendung hochwertiger Markenöle unerlässlich. Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, empfehlen wir, nur die in der Betriebsanleitung bzw. in der umseitigen Schmierölliste aufgeführten, von uns erprobten und zugelassenen Öle zu verwenden.



Unsere Kompressoranlagen werden ab Werk je nach Modell mit Ölfüllung oder Beipack gem. umseitiger Liste ausgeliefert.

Bei Betrieb der Kompressoranlagen unter erschwerten Einsatzbedingungen, z.B. Dauerlaufbetrieb oder hohen Umgebungstemperaturen, empfehlen wir ausschließlich den Einsatz von BAUER-Spezial-Synthetik-Kompressorölen gem. umseitiger Liste. Diese Öle haben sich bei Umgebungstemperaturen zwischen +5 °C und +45 °C hervorragend bewährt. Bei niedrigen Umgebungstemperaturen ist eine Kompressorheizung erforderlich, die in der Lage ist, die Anlage bis auf +5 °C vorzuheizen.

Bei Betrieb unter weniger harten Einsatzbedingungen, für den intermittierenden Betrieb oder auch bei Betrieb mit längeren Stillstandszeiten können wir auch die Verwendung des Mineralöls gem. umseitiger Liste empfehlen, das allerdings nur für gemischten Betrieb bei Umgebungstemperaturen zwischen +5 °C und +45 °C geeignet ist. Auch hier ist bei niedrigen Umgebungstemperaturen unter +5 °C eine Heizung erforderlich.

### 2.1. Ölsortenwechsel



Bei Umstellung auf eine andere Schmierölsorte sind zur Vermeidung ernster Schäden an der Anlage folgende Hinweise unbedingt zu beachten:

- Öl in warmem Zustand vollkommen ablassen.
- Ventile, Kühler, Abscheider und Leitungen auf Ablagerungen kontrollieren.

Sind Ablagerungen vorhanden, die folgenden Schritte durchführen:

- Ablagerungen entfernen, oder Ventile, Kühler, Abscheider und Leitungen erneuern.
- Ölfilter, sofern vorhanden, erneuern.
- Kompressor mit dem neuen Öl befüllen.
- Nach ca. 100 Betriebsstunden Ölfilter, sofern vorhanden, erneuern. Kompressoröl wechseln.
- Nachfüllen nur mit gleichem Öl.

## 3. ÖLWECHSEL

Wechselintervalle	Siehe Kapitel 1
Ölwechselmenge	Siehe Betriebsanleitung des Kompressors

**BAUER**-Kompressoröl ist in folgenden Verpackungseinheiten lieferbar:

Menge ↓	Öltyp →	Synthetiköl N28355	Synthetiköl N26303	Mineralöl N22138	Synthetiköl N30387
0,5-l-Flasche	Best.-Nr. N28355-0,5	—	Best.-Nr. N22138-0,5	—	—
1-l-Flasche	Best.-Nr. N28355-1	Best.-Nr. N26303-1	Best.-Nr. N22138-1	Best.-Nr. N30387-1	—
5-l-Kanister	Best.-Nr. N28355-5	Best.-Nr. N26303-5	Best.-Nr. N22138-5	Best.-Nr. N30387-5	—
20-l-Kanister	Best.-Nr. N28355-20	Best.-Nr. N26303-20	Best.-Nr. N22138-20	Best.-Nr. N30387-20	—



Die maximal empfohlene Lagerdauer von Ölen ist bei mineralischen und synthetischen Ölen unterschiedlich, von BAUER empfohlen wird:

- für mineralisches Öl in originalverschlossenen Gebinden bis zu 3 Jahre
- für synthetisches Öl in originalverschlossenen Gebinden bis zu 5 Jahre und in geöffneten Gebinden bis zu 2 Jahre