

Original-Schmierstoffe für fahrbare Kompressoren

Mit mehr als 200 Jahren Erfahrung bietet CompAir ein umfassendes Portfolio an zuverlässigen, energieeffizienten Kompressoren und Aufbereitungsprodukten, die sich für nahezu jede Anwendung eignen. Ein weltumspannendes Netzwerk von spezialisierten CompAir-Vertriebsunternehmen und Händlern kombiniert globales Know-How mit lokaler Verfügbarkeit, um eine optimale Unterstützung für unsere innovativen Technologien zu gewährleisten.

Fahrbare Kompressoren (EU- und Nicht-EU-Modelle)

C10-12 bis C270TS-9
1 bis 27 m³/min von 7 bis 24 bar

Air Plus bietet viele Varianten und Optionen:

- Nachkühler
- Feinstfilter
- Integrierter Generator
- Geschlossene Bodenwanne
- Schlauchtrommel
- Motorüberdrehzahlenschutz
- Abgasfunkenfänger
- Abgas-Partikelfilter
- Kundenfarben

Werkzeuge

- Meißelhämmer
- Bohrhämmer
- Abbauhämmer
- Aufbruchhämmer

Vibrationsgedämpfte Werkzeuge

- Bohrhämmer
- Abbauhämmer
- Aufbruchhämmer

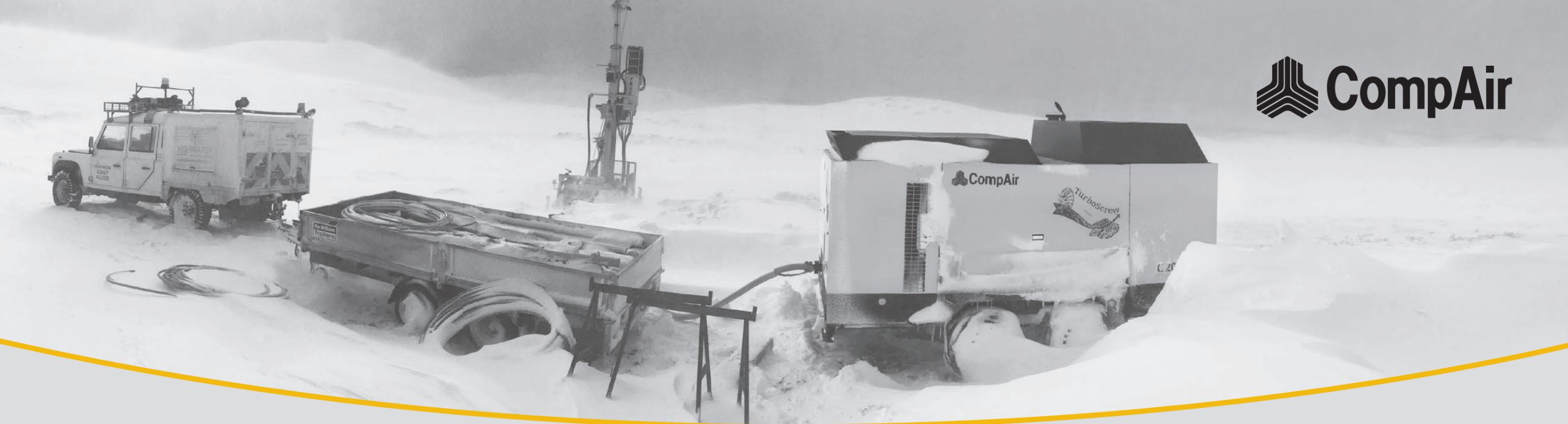
Zubehör

- Große Auswahl an Spitzmeißeln
- Leitungöler
- Wasserabscheider mit oder ohne Öler

Service

- Technischer Support und Beratung
- Weltweites Servicenetz
- Zuverlässige Ersatzteilversorgung
- Individuelle Kundenlösungen
- Seminare und Schulungen





Schutz und optimale Leistung für Ihre Fahranlagen

Effizienz und Zuverlässigkeit mobiler Kompressoren sind aufgrund der rauen Bedingungen, die bei Anwendungen herrschen, ständig in Gefahr. Der Einsatz von CompAir Original-Schmierstoffen zum Schutz Ihrer Investition ist somit die logische Konsequenz.

Für die Entwicklung von CompAir Original-Schmierstoffen arbeiteten unsere Ingenieure und diejenigen der OEMs der Antriebsmotoren eng zusammen, um hervorragende Leistungen dauerhaft sicherzustellen.

4 grundlegende Anforderungen an Schmierstoffe:

KÜHLUNG

Optimiert die Betriebstemperaturen zum Schutz Ihrer Investition und zur Verlängerung der Lebensdauer des Schmiermittels

REINIGUNG

Fängt Verunreinigungen und Verschmutzungen auf und leitet sie zur Entfernung an den Ölfiler der Verdichterstufe weiter

DICHTUNG

Erhöht das Kompressionsverhältnis durch Verringerung des internen Kompressionsspiels

SCHMIERUNG

Schmiert alle beweglichen Teile, um Verschleiß und durch Reibung verursachte hohe Temperaturen zu reduzieren

Ihre **Vorteile** mit Original-Schmierstoffen von CompAir

- ✓ Original-Schmierstoffe wurden **strengen Tests in Verdichterstufen und Motoren fahrbarer Kompressoren unterzogen**
- ✓ Die Leistung ist garantiert, so dass Sie von unserem **Mobile 5-Garantieplan** profitieren können.
- ✓ Höhere **Verfügbarkeit der Ausrüstung**
- ✓ Senkung der **Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer**
- ✓ Geringere **Wartungskosten**
- ✓ **Längere Lebensdauer des Schmierstoffs**
- ✓ Geringerer **Schmierstoffverbrauch**
- ✓ Aufrechterhaltung der **Energieeffizienz** und der **Gesamtleistung** der Maschine
- ✓ Erhaltung der **Betriebssicherheit**
- ✓ Schutz der **Umwelt**



Warum Sie **nicht originale Schmierstoffe meiden** sollten

- ✗ Die **Lebensdauer des Schmierstoffs erreicht möglicherweise nicht** die empfohlenen Wartungsintervalle
- ✗ **Oxidation / Lackbildung**
- ✗ Erhöhter **Kraftstoffverbrauch**
- ✗ **Ausfall der Ausrüstung**
- ✗ **Aufwändigere Druckluftaufbereitung** aufgrund erhöhter Kondensatbildung
- ✗ **Aufquellen oder Rissbildung in Dichtungsmaterialien** des Antriebsmotors oder der Verdichterstufe **sowie in den Druckluftleitungen**
- ✗ **Ausfallzeiten**, weil aufwändig Reparaturen verursacht werden



Original-Schmierstoffe von CompAir

Übersicht

Schraubenverdichterstufen



SACO SHC

CompAir SACO SHC ist eine synthetische Multifunktionsflüssigkeit, die speziell für den Einsatz **im fahrbaren Kompressor DLT0207 erforderlich** ist.

SACO SHC wird aus synthetischen Kohlenwasserstoff-Basisflüssigkeiten und einem Additivsystem hergestellt, das vollständig kompatibel ist mit Flüssigkeiten auf Erdölbasis und allen gängigen Dichtungsmaterialien.



SACO 32

Der Schraubenverdichter-Schmierstoff SACO 32 von CompAir ist ein hervorragendes Schmiermittel, welches den Industriestandard für Schutz und Leistung in den meisten Produktionsbetrieben und vielen Fahranlagen erfüllt. Es ist so konzipiert, dass es bei Hitze oder mechanischer Beanspruchung nicht kollabiert und die Bildung schädlicher Ablagerungen verhindert, die die Effizienz Ihres Schraubenkompressors verringern könnten.

FluidForce Universal

Der Schraubenverdichter-Schmierstoff FluidForce Universal von CompAir ist ein ausgezeichnetes Schmiermittel, das den Industriestandard für Schutz und Leistung in den meisten Produktionsbetrieben und zahlreichen Fahranlagen erfüllt. Es ist so konzipiert, dass es bei Hitze oder mechanischer Belastung nicht kollabiert und die Bildung schädlicher Ablagerungen verhindert, die die Effizienz Ihres Schraubenkompressors verringern könnten.



Werkzeuge

AES 82

Das CompAir Anti-Eis-Schmiermittel AES 82 ist eine Mischung aus vollsynthetischen Schmierstoffen mit Additiven zum Schutz vor Korrosion und Verschleiß.

AES 82 wird zur Schmierung aller Arten von Druckluftwerkzeugen in der Bauindustrie, wie Pressluftschlämmern und -meißeln und Erdraketen, aber auch zur Schmierung von Druckluftwerkzeugen in allen übrigen Industriezweigen eingesetzt.



Dieselmotoren



10W-40 Premium

CompAir Premium Diesel Engine Oil 10W-40 ist ein synthetisches Hochleistungs-Dieselmotorenöl, das speziell für die Schmierung moderner, leistungsstarker und emissionsarmer Motoren in anspruchsvollen Anwendungen entwickelt wurde. Die neuen fortschrittlichen Additive wurden von Experten entwickelt, um eine lange Motorlebensdauer sicherzustellen und die Effizienz von Abgasreinigungssystemen, wie Dieselpartikelfiltern (DPF) und selektiven katalytischen Reduktionssystemen (SCR), zu erhalten.

15W-40

CompAir Diesel Engine Oil 15W-40 ist ein mineralisches Hochleistungsmotorenöl, das für den Einsatz in schnelllaufenden Dieselmotoren empfohlen wird. Es bietet eine hervorragende Leistung für alle Motortypen, einschließlich moderner Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtungen.



Technische Daten



Ihre Checkliste: Was einen Qualitäts-Schmierstoff kennzeichnet

- ✓ **Geeignetes Lebensdauer-/Wechselintervall**
- ✓ **Thermische Stabilität**
Das Schmierstoff zersetzt sich nicht bei hohen Temperaturen
- ✓ **Schmierfähigkeit**
- ✓ **Widerstandsfähigkeit gegen Oxidation**
Starke Molekularstruktur, die dem Angriff von Oxidationsmitteln und freien Radikalen widersteht
- ✓ **Synergie mit Zusatzstoffen**
Gute Löslichkeit. Eigenschaften bleiben in Verbindung mit Additiven erhalten. Konkurriert nicht mit weiteren Additiven.

Schmierstoff für Schraubenverdichterstufen

DLT0207 (C20–C30)	DLT020X–DLT270X (C20–C270) außer DLT0207 (C20–C30)	DLT020X–DLT270X (C20–C270) außer DLT0207 (C20–C30)	Anti-Vereisungs-Schmiermittel	DLT020X–DLT270X (C20–C270)	
SACO SHC	SACO 32	FluidForce Universal	AES 82	Premium Diesel Engine Oil 10W-40	Diesel Engine Oil 15W-40
<p>CompAir SACO SHC ist eine synthetische Multifunktionsflüssigkeit, die speziell für den Einsatz im fahrbaren Kompressor DLT0207 erforderlich ist.</p> <p>SACO SHC wird aus synthetischen Kohlenwasserstoff-Basisflüssigkeiten und einem Additivsystem hergestellt, das vollständig kompatibel ist mit Flüssigkeiten auf Erdölbasis und allen gängigen Dichtungsmaterialien.</p> <p>Die synthetische Flüssigkeit ist Erdölprodukten überlegen, da sie eine bessere Wärme- und Oxidationsstabilität, einen höheren inhärenten Viskositätsindex, eine optimale Viskosität und Leistung über einen weiten Bereich von Betriebstemperaturen, einen extrem niedrigen Stockpunkt sowie ein verbessertes Fließvermögen bei niedrigen Temperaturen aufweist.</p> <p>Die Leistungsmerkmale für einen weiten Temperaturbereich werden ohne Viskositätsindexverbesserer erreicht, so dass das Produkt vollständig scherestabil ist.</p>	<p>Der Schraubenverdichter-Schmierstoff SACO 32 von CompAir ist ein ausgezeichnetes Schmiermittel, welches den Industriestandard für Schutz und Leistung in den meisten Produktionsbetrieben und vielen Fahranlagen erfüllt. Es ist so konzipiert, dass es bei Hitze oder mechanischer Beanspruchung nicht kollabiert und die Bildung schädlicher Ablagerungen verhindert, die die Effizienz Ihres Schraubenkompressors verringern könnten.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ausgezeichneter Schutz gemäß Industriestandard – Verbessertes Fließverhalten bei niedrigen Temperaturen – Wirtschaftlich – Verbesserte thermische Stabilität und Haltbarkeit bei hohen Betriebstemperaturen – Normale Betriebsbedingungen – Verbesserte Umweltverträglichkeit 	<p>Der Schraubenverdichter-Schmierstoff FluidForce Universal von CompAir ist ein ausgezeichnetes Schmiermittel, das den Industriestandard für Schutz und Leistung in den meisten Produktionsbetrieben und zahlreichen Fahranlagen erfüllt. Es ist so konzipiert, dass es bei Hitze oder mechanischer Belastung nicht kollabiert und die Bildung schädlicher Ablagerungen verhindert, die die Effizienz Ihres Schraubenkompressors verringern könnten.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Ausgezeichneter Schutz nach Industriestandard – Hervorragende Alternative für ältere Kompressoren mit geringen jährlichen Betriebsstunden – Bei Umgebungstemperaturen von dauerhaft über +25 °C 	<p>Das CompAir Anti-Eis-Schmiermittel AES 82 ist eine Mischung aus vollsynthetischen Schmierstoffen mit Additiven zum Schutz vor Korrosion und Verschleiß</p> <p>Leistung: Temperaturbereich für den Einsatz: – 60 / + 90 °C – Gute Schmiereigenschaften im angegebenen Temperaturbereich – Aufnahme von Kondensat bis zum 5-fachen des Eigengewichts ohne Verlust der Schmierfähigkeit – Anti-Vereisungs-Effekt bis – 60 °C – Umweltfreundlich – Druckbeständig</p> <p>Anwendung: AES 82 wird zur Schmierung aller Arten von Druckluftwerkzeugen in der Bauindustrie, wie Pressluftschlämmern und -meißeln und Erdraketen, aber auch zur Schmierung von Druckluftwerkzeugen in allen übrigen Industriezweigen eingesetzt.</p> <p>AES 82 kann in allen handelsüblichen Flex- oder Zentralölkern oder über spezielle Schmiergeräte eingesetzt werden. Es darf mit anderen Schmierstoffen nicht gemischt werden, um die Schmierwirkung zu erhalten.</p> <p>Nicht mit Mineralölen mischen! Nicht geeignet für Schaugläser oder Ölbehälter aus amorphem Polyamid oder Polycarbonat!</p>	<p>CompAir Premium Diesel Engine Oil 10W-40 ist ein synthetisches Hochleistungs-Dieselmotorenöl, das speziell für die Schmierung moderner, leistungsstarker und emissionsarmer Motoren in anspruchsvollen Anwendungen entwickelt wurde. Die neuen fortschrittlichen Additive wurden von Experten entwickelt, um eine lange Motorlebensdauer sicherzustellen und die Effizienz von Abgasreinigungssystemen, wie Dieselpartikelfiltern (DPF) und selektiven katalytischen Reduktionssystemen (SCR), zu erhalten.</p> <p>Hervorragender Schutz gegen Ölein-dickung, Hochtemperaturablagerungen, Schlamm- und Ölzerlegung</p> <p>Hervorragender Verschleiß- und Abrieb-schutz sowie Polier- und Korrosions-schutz für Bohrungen.</p> <p>Ausgezeichnete Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen</p> <p>Anwendung: Dieselmotoren der Stufen IIIB–IV sowie V mit Abgasanlagen (DPF, SCR, AdBlue)</p>	<p>CompAir Diesel Engine Oil 15W-40 ist ein mineralisches Hochleistungs-motorenöl, das für den Einsatz in schnelllaufenden Dieselmotoren empfohlen wird. Es bietet eine hervorragende Leistung für alle Motortypen, einschließlich moderner Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtungen.</p> <p>Hohe thermische und Oxidationsstabilität. Verringerung von Schlamm- und Ablagerungen für sauberere Motoren</p> <p>Unveränderte Scherstabilität. Verschleißschutz und Viskositätskontrolle für eine längere Lebensdauer der Komponenten. Ausgezeichnete Eigenschaften bei niedrigen Temperaturen</p> <p>Fortschrittliche Waschkraft/Dispergierbarkeit. Sauberere Motoren und längere Lebensdauer der Komponenten</p> <p>Anwendung: Dieselmotoren ohne Abgasanlage</p>

Erweiterte Garantie	Ja	Ja	Ja		
Maximale Lebensdauer	1000 Stunden	1000 Stunden	1000 Stunden		500 Stunden
Empfohlene Wartungsintervalle	1000 Stunden oder 12 Monate ¹⁾	1000 Stunden oder 12 Monate ¹⁾	1000 Stunden oder 12 Monate ¹⁾		500 Stunden oder 6 Monate ¹⁾
Eigenschaften / Viskosität				20	
@ 40 °C, cSt	33	32	46	46	109
@ 100 °C, cSt	7,4	5,4	6,7	6,7	14,5
Stockpunkt °C	–42	–30	–30	–30	–36
Flammpunkt °C	210	218	230	230	250
Gütegrad				Synthetisch	10W-40
Artikelnummern					
5 Liter	NA	NA	NA	AES 82	ZS1216358
20 Liter	ZS1231213	SACO32-20	SCUO2000-20GT	AES 82	ZS1216359
209 Liter	NA	NA	NA	AES 82	ZS1216360

¹⁾ Die empfohlenen Wartungsintervalle basieren auf Betriebsstunden oder Kalendermonaten, je nachdem, was zuerst eintritt, und der Empfehlung für
 1. saubere Umgebungsbedingungen,
 2. Filter- und Abscheiderwechsel gemäß den Wartungsanforderungen für Kompressoren und
 3. „normaler“ Zustand der Verdichtertemperatur.

HINWEIS: Laboranalysen von Kompressorflüssigkeiten sollten verwendet werden, um die Lebensdauer des Schmiermittels unter bestimmten Bedingungen zu bestimmen.

Kompatibilität von synthetischen Schmiermitteln – die Schmiermittel sind so formuliert, dass sie mit den in Luftkompressorsystemen verwendeten Materialien kompatibel sind. Zu diesen kompatiblen Materialien gehören: Viton, Hochnitritil Buna N, Teflon, Epoxidfarbe, ölbeständiges Alkyd, Nylon Delrin und Celcor