INDUSTRIEPRODUKTE

AVISTA

Advanced lubricants made in Germany.

2020/2021

www.avista-lubes.de

INHALT
CONTENT

04 **Die beste Wahl**
AVISTA Portfolio

08 **Kühlschmierstoffe - wassermischbar**
AVISTA BLUE

12 **Schneidöle**
AVISTA CUT

16 **Umformöle - nichtwassermischbar**
AVISTA FORM

20 **Schleiföle - nichtwassermischbar**
AVISTA GRIND

24 **Formentrennöle - nichtwassermischbar**
AVISTA MOULD

26 **Korrosionsschutzöle - nichtwassermischbar**
AVISTA CORR

28 **Industriereiniger**
AVISTA CLEAN

30 **Additive / Stellmittel**
AVISTA ADD

32 **Hydrauliköle**
AVISTA HYD

36 **Industriegetriebeöle**
AVISTA GEAR

38 **Gleit- und Bettbahnöle**
AVISTA SLIDE

40 **Sprühöle**
AVISTA SPRAY

42 **Haftöle**
AVISTA TACK

44 **Kompressorenöle**
AVISTA COMPRESSOR

46 **Basisöle**
AVISTA KERNSOLVAT

AVISTA

Advanced lubricants made in Germany.

Das gute Gefühl,
die beste Wahl getroffen zu haben.

LEIDENSCHAFTLICH FORTGESCHRITTEN

AVISTA macht Kunden die Wahl des richtigen Schmierstoffs besonders einfach: Sie erhalten immer ein Top-Produkt zu einem fairen Preis – technologisch fortgeschritten und auf den jeweiligen Einsatzzweck optimiert.

Die Namen der AVISTA Produkte bezeichnen den Einsatzbereich, für den sie stehen. Neben unseren unterschiedlichen Spezial- und Industrieschmierstoffen, bieten wir einen Fullservice für die Versorgung und Entsorgung dieser an.

AVISTA BLUE

Kühlschmierstoffe wassermischbar

Die wassermischbaren Kühlschmierstoffe AVISTA BLUE sind speziell für die Belastungen der Fertigungstechnik beim Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen und Umformen in Werkzeugmaschinen entwickelt.

AVISTA CUT

AVIeCO$_2$

Schneidöle nicht wassermischbar

In der Metallbearbeitung geht es um eines: Der Fokus des eingesetzten Betriebsmittels liegt auf Kühlung und Schmierung. Die AVISTA CUT Reihe wurde speziell für den optimalen Einsatz entwickelt.

AVISTA FORM

Umformöle nicht wassermischbar

Bearbeitungsverfahren mit höchstem Schwierigkeitsgrad, wie z.B. Tief- und Abstreckziehen, Gewindewalzen, Profilieren, Prägen, Stauchen und Stanzen, beanspruchen besondere Formöle.

AVISTA GRIND

AVIeCO$_2$

Schleiföle nicht wassermischbar

Von Planschleifen über das Glattschleifen, Rundschleifen, Profilschleifen bis hin zum Tief- und Nutschleifen. AVISTA GRIND ist unser erstklassiges Schleiföl, dass für präzise Prozessergebnisse ausgelegt ist.

NACHHALTIG OPTIMIERT

Die Ermittlung des optimalen AVISTA Produktes ist verbunden mit einer intensiven Bestandsdiagnose. Hierzu beraten unsere Spezialisten direkt an der Maschine.

Neben der Beurteilung der individuellen Betriebsbedingungen, stehen für unsere Spezialisten das perfekte Werkstück und die Senkung der Betriebskosten im Fokus.

AVISTA MOULD

Formentrennöle nicht wassermischbar

Für effiziente Abformprozesse ohne ungewollte Anhaftungen zwischen den unterschiedlichen Materialien sind speziell unsere nichtwassermischbaren Formentrennöle AVISTA MOULD entwickelt.

AVISTA CORR

Korrosionsschutzöle nicht wassermischbar

Gerade nach der Herstellung der Produkte müssen diese besonders vor Korrosion geschützt werden. Einen besonderen Lager- und Transportschutz bieten die Produkte der AVISTA CORR Reihe.

AVISTA CLEAN

Industriereiniger

Industriereiniger müssen auf die individuelle Prozesskette abgestimmt und flexibel einsetzbar sein, sowie höchste Sicherheit für die weitere Verwendung geben.

AVISTA ADD

Additive

Nicht optimale Bedingungen der Umgebung oder lange Maschinenstandzeiten können zu unerwünschten Reaktionsprodukten der eingesetzten Schmierstoffe führen.

EINE WELT, SCHMIERSTOFFE

AVISTA HYD

AVIeCO2

Hydrauliköle

Wesentlich für den Einsatz von Hydraulikölen in hochbelasteten hydraulischen Systemen und Antrieben sind optimale Schmierleistungen und lang anhaltender Schutz vor Alterung.

Die Produkte der AVISTA HYD Reihe erfüllen alle Anforderungen an moderne Hydrauliköle und sind darüber hinaus die beste Wahl für eine nachhaltige Zukunft.

AVISTA GEAR

AVIeCO2

Industriegetriebeöle

Hohe wechselnde und stoßartig auftretende Belastungen gehören neben der Verschleißverringerung zu den Anforderungen, denen ein Industriegetriebeöl standhalten muss.

Die Produkte der AVISTA GEAR Reihe sind speziell für hohe Beanspruchungen entwickelt und sorgen für gleichmäßige Bewegungen.

AVISTA SLIDE

AVIeCO2

Gleit- und Bettbahnöle

Gleichmäßige Bewegungen der Schlitten auf Führungsbahnen sind in der Metallbearbeitung auch bei hoher Druckbelastung und langsamem Vorschub unerlässlich.

Die AVISTA SLIDE Produkte verhindern ungewolltes Ruckgleiten und sorgen durch die hohe Haftfähigkeit für eine gleichmäßige Bewegung der Schlittenteile.

IN DER AUCH NACHHALTIG SIND

AVISTA SPRAY

AVIeCO2

Sprühöle

Zwischengelagerte Metallteile oder Maschinen sind häufig der Umgebungstemperatur oder sogar der Witterung ausgesetzt und benötigen einen besonderen Schutz.

Die Produkte der AVISTA SPRAY Reihe bieten durch ihre hervorragenden Kriecheigenschaften einen hohen Schutz bei der Zwischenlagerung von Metallteilen und Halbfertigprodukten.

AVISTA TACK

AVIeCO2

Haftöle

Bei industriellen Ketten, in Förderanlagen, an senkrechten Führungen und Gleitbahnen werden gut haftende Schmierstoffe benötigt, die auch bei starken Vibrationen oder Rotationen an Ort und Stelle bleiben.

Die Haftöle der AVISTA TACK Reihe bieten dort eine starke Haftung, wo sie benötigt wird. Sie sorgen für stabile Schmierfilme und verfügen über ausgezeichnete Benetzungseigenschaften.

AVISTA COMPRESSOR

AVIeCO2

Kompressorenöle

Für technische Anwendungen in der Industrie ist Druckluft ein bedeutender Energieträger. Daher ist es wichtig, dass Kompressoren auf einem optimalen Niveau laufen. Der Einsatz des richtigen Öles ist Voraussetzung für den sicheren und wirtschaftlichen Betrieb.

AVISTA COMPRESSOR Produkte entsprechen der Schmierölgruppe VDL nach DIN 51506 und zeigen unter Dauerbelastung ihre Leistung und sorgen für einen reibungslosen Ablauf ohne kostspielige Ausfallzeiten.

A|VI|STA

Begriff der romanischen Sprachfamilie

Beschreibt einen „Ausblick“
Umfasst etwas „Vorausschauendes“
Ist ausgerichtet auf „Zukunft“
Strebt nach „Langfristigkeit“

AVISTA ist „EVOLUTION“

EVOLUTION ist der
KREISLAUF DES LEBENS

Das gute Gefühl, die beste Wahl getroffen zu haben.

Daran arbeiten wir bei AVISTA OIL jeden Tag.

Um unsere AVISTA Produkte zu beschreiben, benötigen wir nicht tausende von Fremdwörtern.
Denn eigentlich ist es ganz einfach: Unsere Kunden bekommen qualitativ hochwertige Produkte „Made in Germany“ mit Nachhaltigkeit und CO_2-Einsparungen für Umwelt und Klima. Und die Gewissheit, die richtige Entscheidung getroffen zu haben.
Denn alle Produkte sind für ihren jeweiligen Einsatzzweck optimiert. Hinter allen Produkten steht eine intensive Produktentwicklung und Qualitätssicherung. Darin steckt viel technologische Zukunft. Und die Leidenschaft aller Mitarbeiter von AVISTA OIL.

Sie wollen mehr? AVISTA bietet mehr.

Service und Unterstützung bieten wir Ihnen bei

- der Auswahl eines geeigneten Kühlschmierstoffes unter Beachtung Ihrer Prozesskette
- der Überwachung von Emulsionen / Lösungen
- der Schulung und Unterweisung Ihrer Mitarbeiter
- der Auswahl von geeigneten Geräten für die Kühlschmierstoffpflege

Unsere Industriespezialisten beraten Sie gern!
sales@avista-oil.de +49 5177 85 444

Die AVISTA AVIeCO$_2$-qualifizierten Industrieschmierstoffe sind nachhaltige und ressourcenschonende Produkte und die beste Wahl für eine nachhaltige Zukunft. Durch einen nahezu abfallfreien Herstellungsprozess des verwendeten Grundöls, der u.a. die patentierte ESR-Technologie beinhaltet und als Rohstoff wertvolle Gebrauchtöle nutzt, tragen diese Produkte dazu bei, Umwelt, Gesundheit, natürliche Ressourcen und das Klima langfristig zu schützen und Ihren Energiebedarf zu senken.

Das in entsprechendem Anteil verwendete Grundöl spart nachweislich bis zu 825 kg/t CO_2 äq im Vergleich zu konventionell hergestellten Grundölen ein.

Die AVIeCO$_2$-qualifizierten Schmierstoffe sind im Folgenden grün und durch das AVIeCO$_2$ Logo gekennzeichnet. Diese Produkte sind Teil der integrierten Gesamtlösung der AVISTA OIL. Diese umfasst eine nachhaltige Versorgung mit Schmierstoffen für verschiedene Anwendungen sowie die Entsorgung von Gebrauchtölen. Wenn Sie Fragen haben, dann lassen Sie sich gerne von unseren Ansprechpartnern beraten.

Ihr Wegweiser zu mehr Nachhaltigkeit:
AVIeCO$_2$

Erläuterung zur Grafik Seite 9: Die in der Grafik aufgeführten Werte zeigen die Unterschiede der Reraffination und der substituierten Primärprozesse, [(Quelle IFEU (2011), Heidelberg: „Ökobilanzielle Bewertung des AVISTA-Prozesses AVIeco anhand der Produktbilanz im Vergleich mit konventionellem Grundöl“]

AVISTA BLUE

Die wassermischbaren Kühlschmierstoffe **AVISTA BLUE** sind speziell für die Belastungen der Fertigungstechnik beim Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen und Umformen in Werkzeugmaschinen entwickelt.

PRODUKTPROFILE

- Borsäure- und aminhaltiger Kühlschmierstoff
- Borsäurefrei und aminhaltiger Kühlschmierstoff
- Borsäure- und aminfreier Kühlschmierstoff
- Frei von Formaldehydabspaltern

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Allgemeine Zerspanung wie: Bohren, Drehen, Fräsen, Sägen
- Glasbearbeitung

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Gute technische Stabilität
- Bildet stabile Emulsionen bzw. Lösungen
- Gutes Kühl- und Spülvermögen
- Universell einsetzbar (einzelbefüllte Maschinen & Zentralanlagen)
- Entspricht der TRGS 611

ÜBERSICHT PRODUKTE

Borsäure ✓ / Amine ✓ / FAD-frei ✓

- AVISTA BLUE 120
- AVISTA BLUE 140
- AVISTA BLUE 160

Borsäure × / Amine ✓ / FAD-frei ✓

- AVISTA BLUE 420
- AVISTA BLUE 440
- AVISTA BLUE 460
- AVISTA BLUE 620
- AVISTA BLUE 640
- AVISTA BLUE 660

Borsäure × / Amine × / FAD-frei ✓

- AVISTA BLUE 820
- AVISTA BLUE 840

Spezialprodukte

- AVISTA BLUE GLASS 520 [Glasbearbeitung]
- AVISTA BLUE GLASS 540 [Glasbearbeitung]
- AVISTA BLUE PWZ 680 [Presswasserzusatz]

AVISTA BLUE 120

Anwendung

Vielseitig einsetzbares wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für allgemeine Zerspanung wie Drehen, Fräsen, Bohren und Sägen von Guss, Stahl, hochlegiertem Stahl, Aluminium und Buntmetallen

Merkmale

Mit Ansetzwasser von 5°dH bis 30°dH Bildung einer schaumarmen und stabilen Emulsion, im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 80°dH

Profil

- ✓ Borsäure
- ✓ Amine
- ✓ FAD-frei

Guss	Stahl	Stahl hochlegiert	Aluminium	Buntmetall	Drehen	Fräsen	Bohren	Sägen	Schleifen	pH-Wert (5%ig)
**	***	**	**	**	✓	✓	✓	✓	✓	9,1

AVISTA BLUE 140

Anwendung

Vielseitig einsetzbares wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für allgemeine Zerspanung wie Drehen, Fräsen, Bohren und Sägen von Guss, Stahl, hochlegiertem Stahl und Aluminium

Merkmale

Mit Ansetzwasser von 5°dH bis 30°dH Bildung einer schaumarmen und stabilen Emulsion, im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 80°dH

Profil

- ✓ Borsäure
- ✓ Amine
- ✓ FAD-frei

Guss	Stahl	Stahl hochlegiert	Aluminium	Buntmetall	Drehen	Fräsen	Bohren	Sägen	Schleifen	pH-Wert (5%ig)
**	***	**	**		✓	✓	✓	✓		9,3

AVISTA BLUE 160

Anwendung

Universell einsetzbares wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für allgemeine und schwere Zerspanungsvorgänge von legierten und unlegierten Stählen auf einzelbefüllten Maschinen & Zentralanlagen

Merkmale

Gute technische Stabilität, mit Ansetzwasser von 10 bis 30 °dH Bildung einer stabilen Emulsion, im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 60 °dH, gutes Kühl- und Spülvermögen

Profil

- ✓ Borsäure
- ✓ Amine
- ✓ FAD-frei

Guss	Stahl	Stahl hochlegiert	Aluminium	Buntmetall	Drehen	Fräsen	Bohren	Sägen	Schleifen	pH-Wert (5%ig)
	***	***	**		✓	✓	✓	✓		9,1

AVISTA BLUE 420

Anwendung

Vielseitig einsetzbares wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für allgemeine Zerspanungsvorgänge wie Drehen, Fräsen, Bohren, Sägen von Guss, Stahl, hochlegiertem Stahl und Aluminium, universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen & Zentralanlagen

Merkmale

Gute technische Stabilität, bildet stabile Emulsionen mit Ansetzwasser von 10 bis 30 °dH, im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 60 °dH, gutes Kühl- und Spülvermögen

Profil

- × Borsäure
- ✓ Amine
- ✓ FAD-frei

Guss	Stahl	Stahl hochlegiert	Aluminium	Buntmetall	Drehen	Fräsen	Bohren	Sägen	Schleifen	pH-Wert (5%ig)
**	***	**	**	*	✓	✓	✓	✓		9,9

AVISTA BLUE 440

Anwendung

Mineralölhaltiges wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat speziell für allgemeine Zerspanungsvorgänge wie Drehen, Fräsen, Bohren, Sägen von Guss, Stahl, hochlegiertem Stahl und Aluminium, universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen & Zentralanlagen

Merkmale

Speziell für die Aluminiumbearbeitung entwickelt, gute technische Stabilität, bildet stabile Emulsionen mit Ansetzwasser von 10 bis 30 °dH, im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 60 °dH, gutes Kühl- und Spülvermögen

Profil

- × Borsäure
- ✓ Amine
- ✓ FAD-frei

Guss	Stahl	Stahl hochlegiert	Aluminium	Buntmetall	Drehen	Fräsen	Bohren	Sägen	Schleifen	pH-Wert (5%ig)
	***	**	***		✓	✓	✓	✓		9,1

* geeignet ** gut geeignet *** sehr geeignet

AVISTA BLUE 460

Anwendung

Mineralölhaltiges wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat speziell für allgemeine Zerspanungsvorgänge wie Drehen, Fräsen, Bohren, Sägen von Guss, Stahl, hochlegiertem Stahl und Aluminium, universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen & Zentralanlagen

Merkmale

Gute technische Stabilität, bildet stabile Emulsionen mit Ansetzwasser von 5 bis 30 °dH, im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 80 °dH, gutes Kühl- und Spülvermögen

Profil

× Borsäure
✓ Amine
✓ FAD-frei

Guss	Stahl	Stahl hochlegiert	Aluminium	Buntmetall	Drehen	Fräsen	Bohren	Sägen	Schleifen	pH-Wert (5%ig)
**	***	**	***		✓	✓	✓	✓		9,5

AVISTA BLUE 620

Anwendung

Mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat, universell einsetzbar für Schleifoperationen von Guss, Stahl und hochlegiertem Stahl, einsetzbar auch für leichte Zerspanungsvorgänge

Merkmale

Konzentration für Schleifen 6% und für leichte Zerspanungsoperationen 7%

Profil

Schleiflösung, FAD-frei

× Borsäure
✓ Amine

Guss	Stahl	Stahl hochlegiert	Aluminium	Buntmetall	Drehen	Fräsen	Bohren	Sägen	Schleifen	pH-Wert (5%ig)
**	***	**							✓	9,0

AVISTA BLUE 640

Anwendung

Mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat, speziell zum Schleifen sowie für Zerspanungsvorgänge von Guss, Stahl, legierten Stählen, Aluminium und Buntmetallen

Merkmale

Sehr gute technische Stabilität, hervorragendes Kühl- und Spülvermögen, schaumarme Lösungen in weichen und harten Ansetzwasser

Profil

Schleiflösung, FAD-frei

× Borsäure
✓ Amine

Guss	Stahl	Stahl hochlegiert	Aluminium	Buntmetall	Drehen	Fräsen	Bohren	Sägen	Schleifen	pH-Wert (5%ig)
**	**	**	***	**					✓	9,1

AVISTA BLUE 660

Anwendung

Mineralölfreies, wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat, speziell für Schleifoperationen von Hartmetall und Hartmetallwerkzeugen, universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen & Zentralanlagen

Merkmale

Gute technische Stabilität, gutes Kühl- und Spülvermögen, wirkt Kobalteinlösung entgegen

Profil

Schleiflösung

× Borsäure
✓ Amine
✓ FAD-frei

Guss	Stahl	Stahl hochlegiert	Aluminium	Buntmetall	Drehen	Fräsen	Bohren	Sägen	Schleifen	pH-Wert (5%ig)
**	**	**							✓	9,1

AVISTA BLUE 820

Anwendung

Wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für die allgemeine bis schwere Zerspanung von Guss, Stahl und hochlegiertem Stahl, problemlose Bearbeitung von Aluminium und Buntmetallen, universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen & Zentralanlagen

Merkmale

Gute technische Stabilität, schaumarme und stabile Emulsion in empfohlenem Ansetzwasser von 15 bis 25 °dH, im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 60 °dH, gutes Kühl- und Spülvermögen

Profil

× Borsäure
× Amine
✓ FAD-frei

Guss	Stahl	Stahl hochlegiert	Aluminium	Buntmetall	Drehen	Fräsen	Bohren	Sägen	Schleifen	pH-Wert (5%ig)
**	***	***	**	**	✓	✓	✓	✓		9,2

AVISTA BLUE 840

Anwendung

Wasseremulgierbares Kühlschmierstoffkonzentrat für die allgemeine bis schwere Zerspanung von Guss, Stahl und hochlegiertem Stahl, problemlose Bearbeitung von Aluminium und Buntmetallen, universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen & Zentralanlagen

Merkmale

Gute technische Stabilität, schaumarme und stabile Emulsion in empfohlenem Ansetzwasser von 5 bis 15 °dH, im Gebrauch hartwasserstabil bis ca. 60 °dH, gutes Kühl- und Spülvermögen

Profil

× Borsäure
× Amine
✓ FAD-frei

Guss	Stahl	Stahl hochlegiert	Aluminium	Buntmetall	Drehen	Fräsen	Bohren	Sägen	Schleifen	pH-Wert (5%ig)
**	***	***	**	**	✓	✓	✓	✓		9,0

AVISTA BLUE GLASS 520

Anwendung

Wasserlösliches Kühlschmierstoffkonzentrat, universell einsetzbar für Schleifen von Glas, sowie Guss, Stahl und hochlegiertem Stahl, leichte Zerspanungsvorgänge

Merkmale

Das Produkt bildet mit Ansetzwasser von 0° bis 10°dH stabile Lösungen, im Gebrauch stabil bis ca. 20°dH

Profil

Glasbearbeitung, FAD-frei
× Borsäure
✓ Amine

Guss	Stahl	Stahl hochlegiert	Aluminium	Buntmetall	Glas	Drehen	Fräsen	Bohren	Schleifen	pH-Wert (5%ig)
*	*	*	*	*	***	✓	✓	✓	✓ ✓	9,0

AVISTA BLUE GLASS 540

Anwendung

Speziell zum Schneiden von Glas, sowie zur spangebenden und spanlosen Bearbeitung von Guss, legierten sowie unlegierten Stählen, für die Bearbeitung von Buntmetall bedingt geeignet, Verwendung auch in destilliertem Wasser

Merkmale

Speziell ausgewählte Additive verlängern die Werkzeugstandzeit, gutes Druckaufnahmevermögen, gute Filtrierbarkeit, exzellentes Luftabscheidevermögen

Profil

Glasbearbeitung, FAD-frei
× Borsäure
✓ Amine

Guss	Stahl	Stahl hochlegiert	Aluminium	Buntmetall	Glas	Drehen	Fräsen	Bohren	Schleifen	pH-Wert (5%ig)
**	**	*			***				✓	9,2

AVISTA BLUE PWZ 680

Anwendung

Presswasserzusatz, auch einsetzbar zum Schleifen von legierten sowie unlegierten Stählen und Guss, zur Sicherung der technischen Eigenschaften sollte die Lösungskonzentration > 5% betragen

Merkmale

Produkt bildet mit Ansetzwasser von 0°dH bis 10°dH stabile Lösungen, im Gebrauch stabil bis ca. 20°dH

Profil

Prozesswasserzusatz, FAD-frei
✓ Borsäure
✓ Amine

Guss	Stahl	Stahl hochlegiert	Aluminium	Buntmetall	Drehen	Fräsen	Bohren	Sägen	Schleifen	pH-Wert (5%ig)
*	*	*							✓	9,2

* geeignet ** gut geeignet *** sehr geeignet

AVISTA CUT

AVIeCO$_2$

In der Metallbearbeitung geht es um eines: Der Fokus des eingesetzten Betriebsmittels liegt auf Kühlung und Schmierung. Die **AVISTA CUT** Reihe wurde speziell für den optimalen Einsatz entwickelt.

PRODUKTPROFILE

- Formuliert auf Basis verdampfungsarmer Grundöle
- Hoher Gesundheitssschutz in der Anwendung
- Einsatz CO_2-reduzierter Grundöle - AVIeCO$_2$-qualifiziert

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Zerspanen
- Schneiden
- Tieflochbohren

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Buntmetallinhibiert, d.h. nicht kupferkorrosiv (Ausnahme AVISTA CUT DD 22)
- Universeller Einsatz
- Durch mögliche Einprodukt-Strategie keine Verschleppung bzw. Kontamination
- Ideal für Mehrspindel-Drehautomaten
- Verbrauchsreduzierung durch einen geringen Verdampfungsverlust
- Ölnebelarm durch den Einsatz von Antinebelzusätzen

ÜBERSICHT PRODUKTE

Standardprodukte

- AVISTA CUT 15, 22, 28, 32, 46

Spezialtechnologieöle [High Technology]

- AVISTA CUT HT 15 NAS, HT 22 NAS, HT 32 NAS
- AVISTA CUT HT 15, HT 22, HT 30
- AVISTA CUT HT 28 SPEZIAL

Öle mit hoher Schmierleistung [High Lubrication]

- AVISTA CUT HT 22 HL

Tieflochbohröle [Deep Drilling]

- AVISTA CUT DD 22

AVISTA CUT 15, 22, 28[1], 32, 46

Anwendung

Universalschneidöl für die Bearbeitung von unlegierten und legierten Stählen, bei leichter bis mittelschwerer Beanspruchung. Das Produkt kann auch zur Bearbeitung von Buntmetallen eingesetzt werden

Merkmale

Buntmetallinhibiert, d. h. nicht kupferkorrosiv, sehr gute Schmierleistung zur Erzielung hoher Oberflächengüten und hoher Werkzeugstandzeiten

Profil

AVIeCO$_2$

Universalschneidöl

[1]Mittlere Additivierung

AVISTA CUT HT 15 NAS, HT 22 NAS, HT 32 NAS

Anwendung

Universell für die Bearbeitung von Stahl, bestens geeignet für Aluminium und Buntmetall

Merkmale

Sehr gute Schmierwirkung, hohe Werkzeugstandzeiten, hohe Oberflächenqualität, nicht kupferkorrosiv

Profil

AVIeCO$_2$

Universalbearbeitungsöl

Mittlere Additivierung

AVISTA CUT HT 15, HT 22, HT 30

Anwendung

Universell für die Bearbeitung von Stahl, bestens geeignet für Aluminium und Buntmetall durch den Einsatz eines Hochleistungsesters

Merkmale

Erhöhung der Werkzeugstandzeiten durch eine spezielle Additivkombination, hohe Zerspanungsleistung durch eine hochwertige Wirkstoffkombination, gutes Spülvermögen

Profil

AVIeCO$_2$

Universalbearbeitungsöl

Mittlere Additivierung

AVISTA CUT HT 28 SPEZIAL

Anwendung

Universell für die Bearbeitung von Stahl, bestens geeignet für Aluminium und Buntmetall

Merkmale

Buntmetallinhibiert, d. h. nicht kupferkorrosiv, hohe Antinebelzusatz-Konzentration, sehr gute Schmierwirkung zur Erzielung von hohen Oberflächenqualitäten und Werkzeugstandzeiten

Profil

AVIeCO$_2$

Universalbearbeitungsöl

Hohe Antinebelzusatzkonzentration

Mittlere Additivierung

AVISTA CUT HT 22 HL

Anwendung

Universell für die Bearbeitung von Stahl, bestens geeignet für Aluminium und Buntmetall

Merkmale

Erhöhung der Werkzeugstandzeiten durch eine spezielle Additivkombination, hohe Zerspanungsleistung durch eine hochwertige Wirkstoffkombination, gutes Spülvermögen

Profil

AVIeCO$_2$

Universalbearbeitungsöl

Hohe Additivierung

AVISTA CUT DD 22

Anwendung

Hochleistungsschneidöl für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl und GG, sehr gut geeignet für mittel- bis schwere Zerspanprozesse bis hin zu Tieflochbohrprozessen

Merkmale

Erhöhung der Werkzeugstandzeiten durch eine spezielle Additivkombination, hohe Zerspanungsleistung durch eine hochwertige Wirkstoffkombination, gutes Spülvermögen

Profil

AVIeCO$_2$

Tieflochbohröl

Sehr hohe Additivierung

AVISTA FORM

AVIeCO$_2$

Bearbeitungsverfahren mit höchstem Schwierigkeitsgrad, wie z.B. Tief- und Abstreckziehen, Gewindewalzen, Profilieren, Prägen, Stauchen und Stanzen, beanspruchen besondere Formöle wie die der **AVISTA FORM** Reihe.

PRODUKTPROFILE

- Einsatz aromatenarmer Mineralölsolventraffinate und höher molekularen Hydroxylverbindungen
- Enthät polare Schmierfähigkeitsverbesserer
- Chlorfrei
- Einsatz CO_2-reduzierter Grundöle - AVIeCO$_2$-qualifiziert

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Bearbeitung von Eisen- und Nichteisenmetallen
- Eignet sich besonders gut zur Bearbeitung von Aluminiumlegierungen
- Universell bei allen spangebenden und spanlosen Bearbeitungsprozessen einsetzbar
- Auch zum Ziehen von Profilen aus Aluminium und Buntmetall geeignet

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Ideal für die Bearbeitung von Teilen auch mit Materialstärken von bis zu 8 mm
- Verdampfung des Kühlschmierstoffes ohne Fleckenbildung
- Korrosionsschutz durch verbleibenden Ölfilm
- Universell einsetzbar in Zentralanlagen & separaten Maschinen
- Aufbringen des KSS auf Werkstück und Werkzeug durch Tauchen, Sprühen, Walzen oder per Hand
- Rückstandsfreie Verdampfung

ÜBERSICHT PRODUKTE

Umformöle

- FORM 90, 100 HL, 165

Kaltfließpressöle

- FORM KFP 150
- FORM KFP 100 HL, KFP 150 HL, KFP 150 HL ST

Minimalmengenschmieröle

- FORM MM 30, MM 80

Rückstandsfreie Umformöle

- FORM RF 120, 150

Multifunktionsöle

- FORM 68 MULTI

Biologisch abbaubare Umformöle

- FORM 35 BIO AL

AVISTA FORM 90

Anwendung	Merkmale	Profil
Einsatz in der spanlosen Bearbeitung (Stanzen, Tiefziehen, Drücken, Biegen, Gewindeformen) von unlegierten und legierten Stählen bis zu einer Materialstärke von 8 mm, nur bedingt für Kupfer- und Buntmetalllegierungen geeignet	Aufbringen durch Tropfen, Bestreichen, oder Abstreifen und mit wässrigen, alkalischen bzw. lösungsmittelhaltigen Reinigungssystemen abwaschbar	Umformöl

AVISTA FORM 100 HL

Anwendung	Merkmale	Profil
Unverdünnter Einsatz in der spanlosen Bearbeitung von unlegierten und legierten Stählen. Das Aufbringen des Produktes kann durch Sprühen, Walzen oder per Hand erfolgen	Gutes Druckaufnahmevermögen, hohe Schmierleistung, durch EP-Wirkstoffe ist eine gute Oberflächengüte und ein geringer Werkzeugverschleiß gewährleistet, nicht geeignet für Buntmetalle	AVIeCO$_2$ Mineralöl-Basis Umformöl

AVISTA FORM 165

Anwendung	Merkmale	Profil
Speziell entwickeltes Hochleistungsöl für den unverdünnten Einsatz bei schwierigen Umform- und Stanzarbeiten von legierten sowie unlegierten Stählen Aluminium und Buntmetallen	Aufbringen auf Werkstück und Werkzeug kann durch Sprühen, Walzen oder per Hand erfolgen, ein verbleibender Restölfilm kann das bearbeitete Werkstück unter Dach mehrere Wochen vor Korrosion schützen, gutes Druckaufnahmevermögen, hohe Schmierleistung, durch EP-Wirkstoffe ist eine gute Oberflächengüte und ein geringer Werkzeugverschleiß gewährleistet	Umformöl

AVISTA FORM KFP 150

Anwendung	Merkmale	Profil
Unverdünnter Einsatz zum Fließpressen von legierten und unlegierten Stählen, Herstellung schwierigster Fließpressteile	Hohe Oberflächengüte, geringer Werkzeugverschleiß, somit Verlängerung der Werkzeugstandzeit, alterungs- und oxidationsstabil	Kaltfließpressöl

AVISTA FORM MM 30

Anwendung	Merkmale	Profil
Einsatz universell bei allen spangebenden und spanlosen Bearbeitungsprozessen, unverdünnt bei der Bearbeitung von Eisen- und Nichteisenwerkstoffen, eignet sich besonders gut zur Bearbeitung von Aluminiumlegierungen	Aufbringen durch Sprühen oder Überfluten, eignet sich auch zur Pinselschmierung, Vermeidung von Aufbauschneiden	Minimalmengenschmierung Mineralölfrei

AVISTA FORM MM 80

Anwendung	Merkmale	Profil
Mineralölfreier, nichtwassermischbarer Minimalmengen-Kühlschmierstoff zur Bearbeitung von legierten und unlegierten Stählen	Vermeidung von Aufbauschneiden, gute Oberflächengüte und einen geringen Werkzeugverschleiß	Mineralölfrei Minimalmengenschmierung

AVISTA FORM RF 120

Anwendung	Merkmale	Profil
Unverdünnter Einsatz zum Stanzen von legierten und unlegierten Stählen, Aluminium und Buntmetallen, Eignung für Anwendungen, bei denen das Werkstück nach der Bearbeitung nicht gereinigt wird, ideal für die Bearbeitung von Teilen mit Materialstärken bis ca. 2 mm	Verdampfung des Kühlschmierstoffes ohne Fleckenbildung, universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen und Zentralanlagen, Aufbringen des Kühlschmierstoffes auf Werkstück und Werkzeug durch Tauchen, Sprühen, Walzen oder per Hand	Rückstandsfreies Stanz- und Umformöl Materialstärken bis ca. 2 mm

AVISTA FORM RF 150

Anwendung	Merkmale	Profil
Unverdünnter Einsatz zum Stanzen von legierten und unlegierten Stählen, Aluminium und Buntmetallen, Eignung für Anwendungen, bei denen das Werkstück nach der Bearbeitung nicht gereinigt wird, ideal für die Bearbeitung von Teilen mit Materialstärken bis ca. 2 mm	Verdampfung des Kühlschmierstoffes ohne Fleckenbildung, universell einsetzbar auf einzelbefüllten Maschinen und Zentralanlagen, Aufbringen des Kühlschmierstoffes auf Werkstück und Werkzeug durch Tauchen, Sprühen, Walzen oder per Hand	Rückstandsfreies Stanz- und Umformöl Materialstärken bis ca. 2 mm

AVISTA FORM KFP 150 HL

Anwendung	Merkmale	Profil
Universell für die Bearbeitung von unlegierten und legierten Stählen, bei leichter bis mittelschwerer Beanspruchung. Das Produkt kann auch zur Bearbeitung von Buntmetallen eingesetzt werden	Universell einsetzbar, ideal für Mehrspindel-Drehautomaten	Kaltfließpressöl Kann Chlorprodukte ersetzen

AVISTA FORM KFP 150 HL ST

Anwendung	Merkmale	Profil
Kaltfließpressöl, speziell für Kaltfließpressen von Aluminium entwickelt, auch zum Umformen von legierten und unlegierten Stählen	Hohe Oberflächengüte und somit eine Verlängerung der Werkzeugstandzeit, sehr gute Oxidations- und Alterungsstabilität, speziell entwickeltes Hochleistungsöl, ölnebelarm	Kaltfließpressöl Hochleistung

AVISTA FORM KFP 68 MULTI

Anwendung

Hochleistungsöl für den unverdünnten Einsatz zum Kaltfließpressen von legierten sowie unlegierten Stählen, Buntmetallen und Aluminium

Merkmale

Verlängerung der Werkzeugstandzeit aufgrund speziell gewählter Additive, durch EP-Wirkstoffe ist eine gute Oberflächengüte und ein geringer Werkzeugverschleiß gewährleistet, hohe Maßgenauigkeit der Werkstücke, alterungs- und oxidationsstabil, hohe Schmierleistung

Profil

Multifunktionsöl

Einsatz als Maschinenöl

AVISTA FORM 35 BIO AL

Anwendung

Minimalmengen-Kühlschmierstoff zum unverdünnten Einsatz für spanlose und spangebende Bearbeitung, speziell für Sägeoperationen von legierten und unlegierten Stählen, Aluminium und Buntmetallen, universell auch einsetzbar für Flut- und Sprühanwendungen

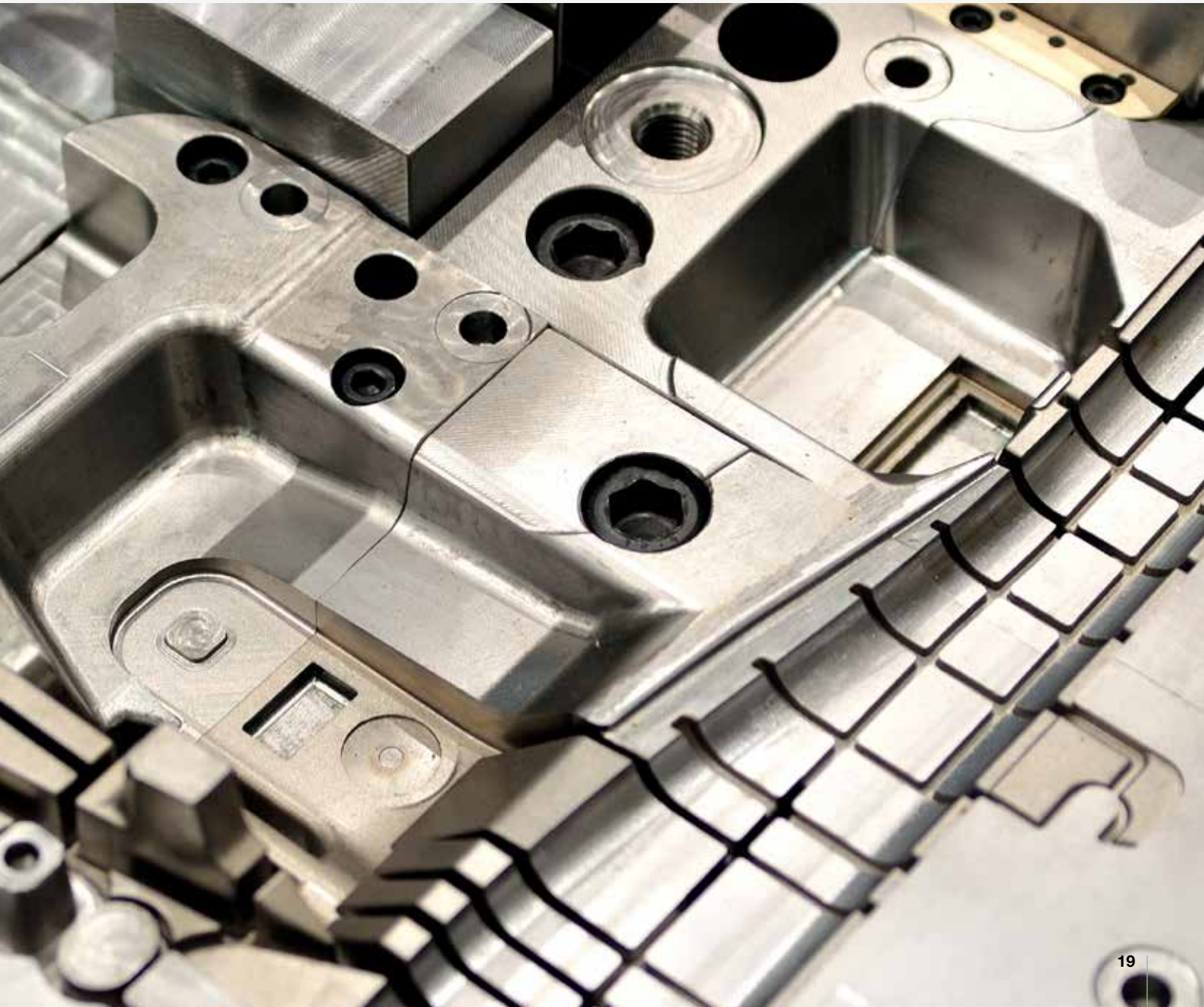
Merkmale

Geringer Kühlschmierstoffverbrauch, sehr gute Schmiereigenschaften, geringe Verdampfungsneigung, exzellente Stabilität gegenüber Alterung und Oxidation, nicht nur für die Minimalmengenschmierung geeignet, keine Bildung von Aufbauschneiden

Profil

Minimalmengenschmierung

Biologisch abbaubar



AVISTA GRIND

Von Planschleifen über das Glattschleifen, Rundschleifen, Profilschleifen bis hin zum Tief- und Nutschleifen. **AVISTA GRIND** ist unser erstklassiges Schleiföl, dass für präzise Prozessergebnisse ausgelegt ist.

PRODUKTPROFILE

- Einsatz verschiedener, niedrigviskoser Grundöle

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Schleifen
- Feinschleifen
- Läppen
- Weitere Bearbeitungsformen, wie z.B. Honen
- Glasbearbeitung

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Hochleistungsöl auf Basis unterschiedlicher Grundöle je nach Anforderung
- Exzellente Stabilität gegenüber Alterung und Oxidation
- Geringe Verdampfungsneigung
- Anschließende Beschichtungen problemlos möglich
- Sehr gute Kühl- & Spüleigenschaften

ÜBERSICHT PRODUKTE

Schleiföle

- AVISTA GRIND 2, 5, 8, 10, 22

Spezialschleiföle

- AVISTA GRIND HT 10
- AVISTA GRIND ET 10
- AVISTA GRIND GT 10 HM
- AVISTA GRIND ST 6 HM
- AVISTA GRIND GLASS 5 [Glasbearbeitung]

AVISTA GRIND 2

Anwendung	Merkmale	Profil
Speziell entwickeltes Hochleistungsöl für den unverdünnten Einsatz zum Schleifen, Feinschleifen und Läppen von legierten sowie unlegierten Stählen	Alterungs- und oxidationsstabil, gutes Kühl- und Spülvermögen, sehr gute Filtrierbarkeit	Hochleistungsöl Unverdünnter Einsatz

AVISTA GRIND 5

Anwendung	Merkmale	Profil
Speziell entwickeltes Hochleistungsöl für den unverdünnten Einsatz zum Schleifen von legierten und unlegierten Stählen, für die Bearbeitung von Aluminium und Buntmetallen bedingt geeignet	Exzellente Alterungs- und Oxidationsstabilität, hervorragende Kühl- und Spüleigenschaften, anschließende Beschichtung problemlos möglich	Hochleistungsöl Unverdünnter Einsatz

AVISTA GRIND 8

Anwendung	Merkmale	Profil
Speziell entwickeltes Hochleistungsöl für den unverdünnten Einsatz zum Schleifen von HS-Stahl, Einsatz auch für die Bearbeitung von legierten und unlegierten Stählen, Aluminium und Buntmetallen	Exzellente Alterungs- und Oxidationsstabilität, geringe Verdampfungsneigung	Hochleistungsöl Unverdünnter Einsatz

AVISTA GRIND 10

Anwendung	Merkmale	Profil
Universalschleif- und Schneidöl für die Bearbeitung von Stählen, Aluminium und Buntmetallen, universell einsetzbar, für Schleifoperationen und leichte Bearbeitungsprozesse	Nicht kupferkorrosiv, sehr gute Spüleigenschaften	AVIeCO$_2$ Universalöl

AVISTA GRIND 22

Anwendung	Merkmale	Profil
Universalschleif- und Schneidöl für die Bearbeitung von Stählen, Aluminium und Buntmetallen, universell einsetzbar, für Schleifoperationen und leichte Bearbeitungsprozesse	Nicht kupferkorrosiv, sehr gute Spüleigenschaften	AVIeCO$_2$ Universalöl

AVISTA GRIND HT 10

Anwendung	Merkmale	Profil
Universalschleif- und Schneidöl für die Bearbeitung von Stählen, Aluminium und Buntmetallen, geeignet für Schleifprozesse mit hohem Materialabtrag und leichte Zerspanungsprozesse	HC-Basis, nicht kupferkorrosiv, sehr gute Spüleigenschaften, geringe Verdampfungsneigung, gute Kühlwirkung, geringer Verbrauch	HC-Basis Einsatz auch als Schneidöl

AVISTA GRIND ET 10

Anwendung	Merkmale	Profil
Speziell entwickelt für den unverdünnten Einsatz für die allgemeine Zerspanung sowie für alle Schleifprozesse von legierten und unlegierten Stählen, Guss und Aluminium	Ester-Basis, gut geeignet für CBN-Werkzeuge, hohe Schmierleistung, geringe Verdampfungsneigung, gute Oberflächengüte und geringer Werkzeugverschleiß	Ester-Basis

AVISTA GRIND GT 10 HM

Anwendung	Merkmale	Profil
Speziell entwickelt zum Schleifen von Hartmetall, geeignet auch für die Bearbeitung von Aluminium, Buntmetallen sowie legierten und unlegierten Stählen	GTL-Basis, hervorragende Kühl- und Spüleigenschaften, exzellente Alterungs- und Oxidationsstabilität, geringe Verdampfungsneigung, gute Oberflächengüte und geringer Werkzeugverschleiß	GTL-Basis Hartmetallbearbeitung

AVISTA GRIND ST 6 HM

Anwendung	Merkmale	Profil
Speziell entwickelt zum Schleifen von Hartmetall, geeignet auch für die Bearbeitung von Aluminium, Buntmetallen sowie legierten und unlegierten Stählen	PAO-Basis, exzellente Alterungs- und Oxidationsstabilität, geringe Verdampfungsneigung	PAO-Basis Hartmetallbearbeitung

AVISTA GRIND GLASS 5

Anwendung	Merkmale	Profil
Spezielles Hochleistungsöl für den unverdünnten Einsatz für Feinschleifprozesse von Glas und Honprozesse von Guss, legierten sowie unlegierten Stählen und Titanlegierungen, bedingt geeignet für Kupfer- und Buntmetalllegierungen	Besonders aromatenarm, exzellente Alterungs- und Oxidationsstabilität, gute Kühl- und Spüleigenschaften	Glasbearbeitung

AVISTA MOULD

Für effiziente Abformprozesse ohne ungewollte Anhaftungen zwischen den unterschiedlichen Materialien sind speziell unsere nichtwassermischbaren Formentrennöle **AVISTA MOULD** entwickelt.

PRODUKTPROFILE

- Mineralölhaltiges, nichtwassermischbares Trennmittel
- Unverdünnter Einsatz
- Besonders aromatenarm

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Verwendung als Trennöl / Schalöl

- Zur Herstellung von Gasbetonelementen
- In der Tonverarbeitung
- Als Betontrennmittel
- Für saugende und nichtsaugende Verschalungen und Formen
- Auftrag mittels Sprühanlage, Pinsel, Rolle

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Guter Korrosionsschutz
- Hochleistungsöl, besonders aromatenarm
- Trennaktive Wirkstoffe ermöglichen ein leichtes Ablösen der Form
- Gut haftende Trennschichten
- Einsetzbar unter extremen Aushärtebedingungen
- Verringerung der abrasiven Wirkung sich ausdehnender Mischungen auf die Form

ÜBERSICHT PRODUKTE

- AVISTA MOULD CC 8
- AVISTA MOULD CLAY 13

AVISTA MOULD CC8

Anwendung	Merkmale	Profil
Unverdünnter Einsatz als Formtrennöl zur Herstellung von Gasbetonelementen in Stahl-, Kunststoff- und Holzformen	Besonders aromatenarm, unter extremen Aushärtebedingungen einsetzbar, gut haftende Trennschichten, Verringerung der abrasiven Wirkung der sich ausdehnenden Gasbetonmischung auf die Form	Formtrennöl für unverdünnten Einsatz Gasbetonherstellung

AVISTA MOULD CLAY 13

Anwendung	Merkmale	Profil
Unverdünnter Einsatz als Formentrennöl in der Tonindustrie	Besonders aromatenarm, trennaktive Wirkstoffe ermöglichen ein leichtes Ablösen der Form, gut haftende Trennschichten	Formtrennöl für unverdünnten Einsatz Tonindustrie

KORROSIONSSCHUTZÖL
NICHT WASSERMISCHBAR

AVISTA CORR

Gerade nach der Herstellung der Produkte müssen diese besonders vor Korrosion geschützt werden. Einen besonderen Lager- und Transportschutz bieten die Produkte der **AVISTA CORR** Reihe.

PRODUKTPROFILE

- Nichtwassermischbares Korrosionsschutzmittel
- Hervorragende Dewateringeigenschaften

ANWENDUNG

- Korrosionsschutzmittel
- Auftragung mittels Pinsel, Rolle, Tauchen, Sprühen

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Korrosionsschutz für Innen- und Außenlagerung

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Verhinderung von Korrosion
- Verdrängung von Feuchtigkeit
- Nichtverharzender Korrosionsschutzfilm

ÜBERSICHT PRODUKTE

- AVISTA CORR 3
- AVISTA CORR 3 PLUS

Weitere Produkte auf Anfrage

AVISTA CORR 3

Anwendung	Merkmale	Profil
Nichtwassermischbares silikonfreies Korrosionsschutzöl	Bildet einen wachsartigen, nicht verharzenden Korrosionsschutzfilm, Auftragen durch Tauchen, Sprühen oder per Hand	Korrosionsschutz Silikonfrei

AVISTA CORR 3 PLUS

Anwendung	Merkmale	Profil
Bietet Schutz für legierte und unlegierte Stähle sowie für Guss bei Innen- und Außenlagerung	Bildet einen öligen, nicht verharzenden Korrosionsschutzfilm, Auftragen durch Tauchen, Sprühen oder per Hand	Korrosionsschutz Innen- und Außenlagerung

AVISTA CLEAN

Industriereiniger müssen auf die individuelle Prozesskette abgestimmt und flexibel einsetzbar sein, sowie höchste Sicherheit für die weitere Verwendung geben und wie die **AVISTA CLEAN** Produkte für viele Reinigungsverfahren anwendbar sein.

PRODUKTPROFILE

- Reiniger, wassermischbar und lösemittelfrei
- Reiniger, wassermischbar, lösemittel- und VOC-frei
- Reiniger, wassermischbar, lösemittelfrei und biologisch abbaubar
- Reiniger, wassermischbar, lösemittelfrei- und hochalkalisch
- Reiniger, lösemittelhaltig (202 EA)
- Reiniger, lösemittelhaltig und VOC-frei (220 VOC-F)

EINSATZMÖGLICHKEITEN

Geeignet zum Reinigen von Flächen und Gegenständen aus

- Metall, Beton, Industrieböden,
- Aluminium, Kupfer, Edelstahl, Eisen, Bleche,
- Alle Arten von Kunststoff, Gummi, Glas

ANWENDUNG

Anwendung als Oberflächen- und Teilereiniger in

- Ultraschallreinigungsanlagen
- Industriewaschmaschinen
- Hochdruckreiniger
- Waschtische und Kleinteilereiniger
- Als Tauchbadreiniger
- Zur manuellen Reinigung

ÜBERSICHT PRODUKTE

Wasserlösliche Reiniger

- AVISTA CLEAN 102, 104, 114
- AVISTA CLEAN 106 US
- AVISTA CLEAN 202 EA

Lösemittelhaltige Reiniger

- AVISTA CLEAN 120 VOC-F, 220 VOC-F

AVISTA CLEAN 102

Anwendung	Merkmale	Profil
Wassermischbarer Kalt- und Universalreiniger auch als Maschinenreiniger einsetzbar	Konzentriert oder verdünnt einsetzbar	Lösemittelfrei

AVISTA CLEAN 114

Anwendung	Merkmale	Profil
Wassermischbarer Universalreiniger für starke Verschmutzungen und harzähnliche Rückstände	Geeignet zur Reinigung von Sägeketten und Sägeblättern	Lösemittelfrei

AVISTA CLEAN 120 VOC-F

Anwendung	Merkmale	Profil
Wassermischbarer Reiniger für die Vor- und Zwischenreinigung in der Metallbearbeitung	Für offene Bäder geeignet, schaumarm und demulgierend	Lösemittelfrei VOC-frei Tenside biologisch abbaubar

AVISTA CLEAN 104

Anwendung	Merkmale	Profil
Wassermischbarer Industriereiniger zur Entfettung und Reinigung von hartnäckigen Verschmutzungen, auch für Beton- und Industrieböden geeignet	Kann konzentriert oder verdünnt bis 1:50 verwendet werden	Lösemittelfrei Biologisch abbaubar Citrus-Duft

AVISTA CLEAN 106 US

Anwendung	Merkmale	Profil
Wassermischbarer Ultraschallreiniger für Oberflächen- und Teilereinigung	Hinterlässt eine fett- und streifenfreie Oberfläche	Lösemittelfrei Hochalkalisch

AVISTA CLEAN 202 EA

Anwendung	Merkmale	Profil
Reiniger zum Entfetten und Waschen	Universell einsetzbar	Frei von Halogenkohlenwasserstoffen und aromatenhaltigen Lösungsmitteln

AVISTA CLEAN 220 VOC-F

Anwendung	Merkmale	Profil
Reinigung und Entfettung von Metallen, Einsatz zur Weiterverarbeitung und/oder Nachbehandlung in der Metallbearbeitung	Für offene Bäder geeignet	Frei von Halogenkohlenwasserstoffen und aromatenhaltigen Lösungsmitteln VOC-frei

AVISTA ADD

Nicht optimale Bedingungen der Umgebung oder lange Maschinenstandzeiten können zu unerwünschten Reaktionsprodukten der eingesetzten Schmierstoffe führen, denen die **AVISTA ADD** Produkte entgegenwirken.

PRODUKTPROFILE

- Stellmittel für wassermischbare Kühlschmierstoffe

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Entschäumer
- Wasseraufhärter
- Buntmetallinhibitor
- Systemreiniger
- Konservierungsmittel

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Verhinderung von Schaum
- Optimale Reinigung von Anlagen
- Verhinderung von Seifenbildung
- Verbesserung der Verträglichkeit von diversen Bearbeitungsmaterialien

ÜBERSICHT PRODUKTE

Stellmittel wassermischbare Kühlschmierstoffe

- AVISTA ADD AF
- AVISTA ADD AW PH
- AVISTA ADD BM
- AVISTA ADD PH

Systemreiniger auf Anfrage

Fungizid auf Anfrage

Bakterizid auf Anfrage

AVISTA ADD AF

Anwendung	Merkmale	Profil
Entschäumer für wässrige Systeme	Gemisch aus Glykolen und oberflächenaktiven Verbindungen	Entschäumer

AVISTA ADD AW PH

Anwendung	Merkmale	Profil
Mit Wasser vorverdünnter Wasseraufhärter	Wässrige Lösung eines organischen Calciumsalzes, sofort einsetzbar, keine weitere Verdünnung nötig	Wasseraufhärter Sofort einsetzbar

AVISTA ADD BM

Anwendung	Merkmale	Profil
Universell einsetzbarer Passivator zur Nachadditivierung von Emulsionen und Lösungen, bei der Bearbeitung von Hart- und Buntmetall	Verhinderung von Einlösen verschiedener Nichteisenmetalle in Emulsion / Lösung	Buntmetallinhibitor Universell einsetzbar

AVISTA ADD PH

Anwendung	Merkmale	Profil
Wassermischbare und emulgierbare Kühlschmierstoffe	Anhebung des pH-Wertes	pH-Wert-Regulator Flüssig

Systemreiniger auf Anfrage

Anwendung	Merkmale	Profil
Wassermischbares Systemreinigerkonzentrat für den Einsatz in gesamten Umlaufsystemen von mit Kühlschmierstoffen betriebenen Werkzeugmaschinen	Wirtschaftlich, sehr geringer Geruch, Emulgatoren beseitigen Aufrahmungen und stabilisieren die Emulsion, wirkt gegen Bakterien, Schimmelpilze und Hefen, löst ölige Rückstände	Konzentrat Flüssig

Fungizid auf Anfrage

Anwendung	Merkmale	Profil
Organische Fungizidzubereitung zur Anwendung in allen gängigen wässrigen Metallbearbeitungszubereitungen	Günstiges toxikologisches Profil, sehr effektiv gegen Fusarien, spezielles Lösemittel-Emulgatorsystem zur Gewährleistung einer optimalen Verträglichkeit im Kühlschmierstoff	Konzentrat Vor Einsatz Versuchsformulierung ermitteln Flüssig

AVISTA HYD

AVIeCO$_2$

Wesentlich für den Einsatz von Hydraulikölen in hochbelasteten hydraulischen Systemen und Antrieben sind optimale Schmierleistungen und lang anhaltender Schutz vor Alterung.

Die Produkte der **AVISTA HYD** Reihe erfüllen alle Anforderungen an moderne Hydrauliköle und sind darüber hinaus die beste Wahl für eine nachhaltige Zukunft.

PRODUKTPROFILE

- Zinkfrei
- Optimierte Additivierung
- Brugger-Wert (DIN 51347) >30 N/mm^2
- Brugger-Wert (DIN 51347) >50 N/mm^2
- Einsatz CO_2-reduzierter Grundöle - AVIeCO$_2$-qualifiziert

EINSATZMÖGLICHKEITEN

AVISTA HYD Hydrauliköle eignen sich besonders für alle Arten von hydraulischen Systemen die unter erschwerten Bedingungen zum Einsatz kommen:

- Werkzeugmaschinen, Spritzguss-Maschinen
- Pressen, Aufzüge, Hebebühnen
- Andere industrielle oder mobile Anlagen
- Anlagen mit sensibler Hydrauliksteuerung [zinkfreie Hydrauliköle]
- Anlagen, die extremen Temperaturschwankungen unterliegen

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Hohe thermisch-oxidative Stabilität
- Ausgezeichnetes Luftabscheidevermögen
- Hervorragende Verschleißschutzeigenschaften
- Geringe Schaumneigung
- Gute Verträglichkeit mit üblichen Dichtungsmaterialien
- Sehr gutes Wasserabscheidevermögen
- Sehr gutes Demulgiervermögen
- Energieeinsparung durch erhöhten Viskositätsindex

ÜBERSICHT PRODUKTE

Hydrauliköle HLP ISO VG

- AVISTA HYD HLP 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100
- AVISTA HYD HLP 22 ZF, 32 ZF, 46 ZF, 68 ZF
- AVISTA HYD HLP 32 EL, 46 EL

Hydrauliköle HLPD ISO VG, Brugger >30[1], Brugger >50[2]

- AVISTA HYD HLPD 22, 32, 46, 68
- AVISTA HYD HLPD 22 ZF B30[1], 32 ZF B30[1], 46 ZF B30[1], 68 ZF B30[1]
- AVISTA HYD HLPD 32 ZF B50[2], ZF 46 B50[2]

Hydrauliköle HVLP ISO VG, hoher VI, Brugger >30[1]

- AVISTA HYD HVLP 15, 22, 32, 46, 68
- AVISTA HYD HVLP 32 VI180, 46 VI180, 10 VI210
- AVISTA HYD HVLP 32 ZF, 46 ZF
- AVISTA HYD HVLP 46 ZF B30[1]

Hydrauliköle HVLPD ISO VG

- AVISTA HYD HVLPD 32, 46

AVISTA HYD HLP 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100

Anwendung

Hydrauliköl für stationäre und mobile Anwendungen in Hydrauliksystemen wie Aufzügen, Industrie- und Werkzeugmaschinen, Hebebühnen und Pressen, Einsatz auch in verwendeten Pumpensystemen von Hydraulikanlagen

Merkmale

Hohes Lasttragevermögen, optimale Oxidations- und thermische Stabilität, verhindert Schaumbildung, neutral gegen gängige Dichtungsmaterialien, guter Korrosionsschutz, hervorragende Schmierfilmstabilität, hoher Verschleißschutz

Profil

AVIeCO$_2$

Spezifikationen DIN 51524-2

Empfehlungen ISO 11158; **ASTM** D6158; **JCMAS** P041 HK; **AIST** 126 + 127; **SAE** MS1004; **GM** LS 2

AVISTA HYD HLP 22 ZF, 32 ZF, 46 ZF, 68 ZF

Anwendung

Zink- und aschefreies Hydrauliköl für Werkzeugmaschinen mit sensibleren Steuerhydrauliken, aber auch andere Hydrauliken

Merkmale

Verhinderung von Korrosion, Verschleiß und Reibung, hydrolysestabil eingestellt, zink-, alkali- und erdalkalifrei, aschefrei, gutes Benetzungsverhalten, Verbesserung Verhalten im Mischreibungsgebiet

Profil

AVIeCO$_2$

Spezifikationen DIN 51524-2; **Ortlinghaus-Norm** 9.2.19 (HLP 46 ZF)

Empfehlungen ISO 11158; **AIST** 127 + 136; **SIS SS** 155434; **Denison** HF-0

AVISTA HYD HLP 32 EL, 46 EL

Anwendung

Hydrauliköl für stationäre und mobile Anwendungen in Hydrauliksystemen wie Aufzügen, Industrie- und Werkzeugmaschinen, Hebebühnen und Pressen, Einsatz auch in verwendeten Pumpensystemen von Hydraulikanlagen

Merkmale

Verhinderung von statischer Aufladung durch hohe elektrische Leitfähigkeit, optimale Schmierleistung, langanhaltender Schutz vor Alterung, Korrosions- und Verschleißschutz

Profil

AVIeCO$_2$

Hohe elektrische Leifähigkeit

Spezifikationen DIN 51524-2

Empfehlungen ISO 11158; **ASTM** D6158

AVISTA HYD HLPD 22, 32, 46, 68

Anwendung

Hydrauliköl insbesondere für zentral versorgte Anlagen

Merkmale

Optimales Schmutztragevermögen, optimale Schmierleistung, langanhaltender Schutz vor Alterung, Korrosions- und Verschleißschutz

Profil

AVIeCO$_2$

Spezifikationen DIN 51524-2 (ohne demulgierende Eigenschaften)

AVISTA HYD HLPD 22 ZF B30, 32 ZF B30, 46 ZF B30, 68 ZF B30

Anwendung

Zink- und aschefreies Hydrauliköl insbesondere für zentral versorgte Anlagen

Merkmale

Optimales Schmutztragevermögen, optimale Schmierleistung, langanhaltender Schutz vor Alterung, Korrosions- und Verschleißschutz

Profil

AVIeCO$_2$

Brugger >30 N/mm²

Spezifikationen DIN 51524-2 (ohne demulgierende Eigenschaften)

AVISTA HYD HLPD 32 ZF B50, 46 ZF B50

Anwendung

Zink- und aschefreies Hydrauliköl insbesondere für zentral versorgte Anlagen

Merkmale

Optimales Schmutztragevermögen, optimale Schmierleistung, langanhaltender Schutz vor Alterung, Korrosions- und Verschleißschutz

Profil

AVIeCO$_2$

Brugger >50 N/mm²

Spezifikationen DIN 51524-2 (ohne demulgierende Eigenschaften)

AVISTA HYD HVLP 15, 22, 32, 46, 68

Anwendung

Hydrauliköl für stationäre und mobile Anwendungen in Hydrauliksystemen wie Aufzügen, Industrie- und Werkzeugmaschinen, Hebebühnen und Pressen mit Temperaturschwankungen

Merkmale

Hohe Oxidations- und thermische Stabilität, optimale Schmierleistung, hoher Verschleißschutz, hohe Scherstabilität

Profil

AVIeCO$_2$

Spezifikationen DIN 51524-3

Empfehlungen ISO 11158; **ASTM** D6158**; JCMAS** P041 HK; **AIST** 126 + 127; **SAE** MS1004; **GM** LS 2

AVISTA HYD HVLP 32 VI180, 46 VI180, 10 V210

Anwendung

Hydrauliköl für stationäre und mobile Anwendungen in Hydrauliksystemen wie Aufzügen, Industrie- und Werkzeugmaschinen, Hebebühnen und Pressen, Einsatz auch in verwendeten Pumpensystemen von Hydraulikanlagen

Merkmale

Energieeinsparung durch hohen Viskositätsindex, hohe Oxidations- und thermische Stablität, optimale Schmierleistung, hoher Verschleißschutz, hohe Scherstabilität

Profil

AVIeCO$_2$

Spezifikationen DIN 51524-3

Empfehlungen (HVLP 32 VI180, HVLP 46 VI180) ISO 11158; **ASTM** D6158**; JCMAS** P041 HK; **AIST** 126 + 127; **SAE** MS1004; **GM** LS 2

AVISTA HYD HVLP 32 ZF, 46 ZF

Anwendung

Zink- und aschefreies Hydrauliköl für Werkzeugmaschinen mit sensibleren Steuerhydrauliken, aber auch andere Hydrauliken

Merkmale

Hohe Scherstabilität, optimale Schmierleistung, lang anhaltender Schutz vor Alterung

Profil

AVIeCO$_2$

Spezifikationen DIN 51524-3

Empfehlungen ISO 11158; **AIST** 127 + 136; **SIS SS** 155434; **Denison** HF-0

AVISTA HYD HVLP 46 ZF B30

Anwendung

Zink- und aschefreies Hydrauliköl für Werkzeugmaschinen mit sensibleren Steuerhydrauliken, aber auch andere Hydrauliken

Merkmale

Energieeinsparung durch hohen Viskositätsindex, hohe Scherstabilität, dauerhafte optimale Viskosität sowohl bei tiefen Temperaturen als auch während hoher Betriebstemperatur

Profil

AVIeCO$_2$

Brugger >30 N/mm²

Spezifikationen DIN 51524-3

Empfehlungen **ISO** 11158, **AIST** 127 + 136, **SIS SS** 155434, **Denison** HF-0

AVISTA HYD HVLPD 32, 46

Anwendung

Hydrauliköl insbesondere für zentral versorgte Anlagen

Merkmale

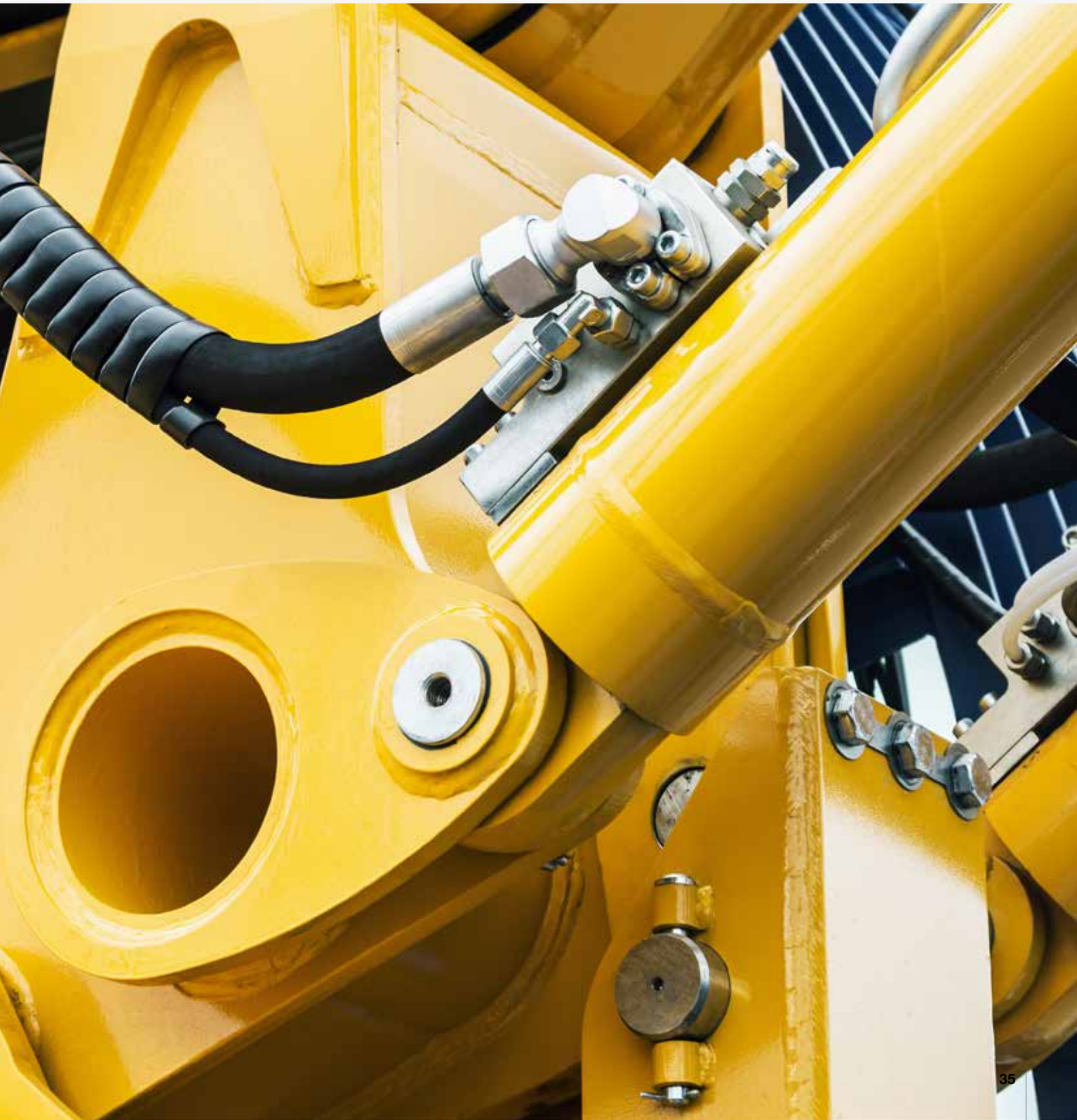
Hohes Lasttragevermögen, optimale Oxidations- und thermische Stabilität, verhindert Schaumbildung, neutral gegen gängige Dichtungsmaterialien, guter Korrosionsschutz, hervorragende Schmierfilmstabilität, hoher Verschleißschutz

Profil

AVIeCO$_2$

Spezifikationen DIN 51524-3 (ohne demulgierende Eigenschaften)

Empfehlungen ISO 11158; **ASTM** D6158; **JCMAS** P041 HK; **AIST** 126 + 127; **SAE** MS1004; **GM** LS 2



AVISTA GEAR

AVIeCO$_2$

Hohe wechselnde und stoßartig auftretende Belastungen gehören neben der Verschleißverringerung zu den Anforderungen, denen ein Industriegetriebeöl standhalten muss.

Die Produkte der **AVISTA GEAR** Reihe erfüllen alle Anforderungen an moderne Industriegetriebeöle und sind darüber hinaus die beste Wahl für einen nachhaltige Zukunft.

PRODUKTPROFILE

- Optimierte Additivierung
- Brugger-Wert (DIN 51347) >60 N/mm^2
- Einsatz CO_2-reduzierter Grundöle - AVIeCO$_2$-qualifiziert

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Besonders geeignet in Getrieben und Lagern von Walzwerksgerüsten
- Lager mit Tauch- und Umlaufschmierung
- Klauenkupplungen, Drucklager von Walzenzapfen
- hochbelastete Gleitflächen (Gelenke)
- Kalandern
- Bergwerkmaschinen
- Winden
- Hartgutzerkleinerungs-Maschinen

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Brugger-Wert (DIN 51347) >60 N/mm^2 (CGLP 100 B60, 150 B60)

ÜBERSICHT PRODUKTE

Industriegetriebeöl

- AVISTA GEAR CLP 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

Industriegetriebeöl Brugger >60

- AVISTA GEAR CLP 100 B60, 150 B60

AVISTA GEAR CLP 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

Anwendung

Zink- und aschefreies Getriebeöl für den Einsatz in Lagern mit Tauch- und Umlaufschmierung sowie für Klauenkupplungen, Drucklager von Walzenzapfen und hochbelastete Gleitflächen (Gelenke), besonders geeignet in Getrieben und Lagern von Walzwerksgerüsten, in Kalandern, Bergwerkmaschinen, Winden und Hartgutzerkleinerungs-Maschinen

Merkmale

Optimale Schmierleistung, lang anhaltender Schutz vor Alterung

Profil

AVIeCO$_2$

Spezifikationen DIN 51517-3

Empfehlungen AIST 224 (US Steel); **AGMA** 9005 E02 (EP)

AVISTA GEAR CLP 100 B60, 150 B60

Anwendung

Zink- und aschefreies Getriebeöl für den Einsatz in Lagern mit Tauch- und Umlaufschmierung sowie für Klauenkupplungen, Drucklager von Walzenzapfen und hochbelastete Gleitflächen (Gelenke), besonders geeignet in Getrieben und Lagern von Walzwerksgerüsten, in Kalandern, Bergwerkmaschinen, Winden und Hartgutzerkleinerungs-Maschinen

Merkmale

Optimale Schmierleistung, lang anhaltender Schutz vor Alterung

Profil

AVIeCO$_2$

Brugger 60

Spezifikationen DIN 51517-3; **Brugger (DIN 51347)** >60 N/mm²

Empfehlungen AIST 224 (US Steel); **AGMA** 9005 E02 (EP)

AVISTA SLIDE

AVIeCO$_2$

Gleit- und Bettbahnöl

Gleichmäßige Bewegungen der Schlitten auf Führungsbahnen sind in der Metallbearbeitung auch bei hoher Druckbelastung und langsamem Vorschub unerlässlich.

Die **AVISTA SLIDE** Produkte verhindern ungewolltes Ruckgleiten und sorgen durch die hohe Haftfähigkeit für eine gleichmäßige Bewegung der Schlittenteile auch bei langsamem Vorschub.

PRODUKTPROFILE

- Hervorragende Schmierfähigkeit, die Ruckgleiten (Stick-Slip) verhindern
- Verringerter Verschleiß durch hohes Lasttragevermögen
- Hervorragendes Demulgiervermögen
- Gute Verträglichkeit mit den meisten Kühlschmierstoffen
- Sehr gut mit Schneidölen verträglich
- Einsatz CO_2-reduzierter Grundöle - AVIeCO$_2$-qualifiziert
- Gute Reinigungsleistung

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Zur Schmierung metallischer Gleitpaarungen geeignet, als auch Metall-Kunststoff-Paarungen
- Hohes Haftvermögen für eine präzise und gleichförmige Vorschubbewegung

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Lange Lebensdauer der Gleit- und Bettbahn
- Weniger Verbrauch
- Senkung der Wartungskosten
- Längere Wartungsintervalle

ÜBERSICHT PRODUKTE

- AVISTA SLIDE CGLP 32, 46, 68, 220, 320
- AVISTA SLIDE CGLPD 68

AVISTA SLIDE CGLP 32, 46, 68, 220, 320

Anwendung

Gleit- und Bettbahnöl, resistent gegenüber wässrigen Metallbearbeitungsmedien wie Bohr-, Schneid- und Schleifemulsionen bzw. -lösungen

Merkmale

Sehr gutes Stick-Slip-Verhalten, gutes Demulgierverhalten, hohe Haftfähigkeit, optimale Schmierleistung, lang anhaltender Schutz vor Alterung, besondere Gleiteigenschaften, gute Korrosionsschutzeigenschaften

Profil

AVIeCO$_2$

Spezifikationen DIN 51502

AVISTA SLIDE CGLPD 68

Anwendung

Gleit- und Bettbahnöl, ausgerüstet mit guten Korrosionsschutzeigenschaften, um Rost- und Fleckenbildung an Gleit- und Bettbahnen zu verhindern, nicht in Kombination mit wassermischbaren Kühlschmierstoffen einsetzbar, sehr gut verträglich mit Schneidölen

Merkmale

Optimale Schmierleistung, langanhaltender Schutz vor Alterung, hohe Haftfähigkeit, gute Dispergier-/ Detergierverhalten führen zu guter Reinigungswirkung

Profil

AVIeCO$_2$

Spezifikationen DIN 51502

Exzellente Reinigungswirkung

AVISTA SPRAY

AVIeCO$_2$

Sprühöl

Zwischengelagerte Metallteile oder Maschinen sind häufig der Umgebungstemperatur oder sogar der Witterung ausgesetzt und benötigen einen besonderen Schutz

Die Produkte der **AVISTA SPRAY** Reihe bieten durch ihre hervorragenden Kriecheigenschaften einen hohen Schutz bei der Zwischenlagerung von Metallteilen und Halbfertigprodukten.

PRODUKTPROFILE

- Hervorragende Kriecheigenschaften
- Hoher Korrosionsschutz
- Einsatz CO_2-reduzierter Grundöle - AVIeCO$_2$-qualifiziert

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Konservierung von Bauteilen, Komponenten, Maschinen
- Geeignet zur Innen- und Außenlagerung
- Verwendbar als Kriech- und Sprühöl

ÜBERSICHT PRODUKTE

- AVISTA SPRAY
- AVISTA SPRAY GRAPH

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Silikon- und Säurefrei
- Verharzt nicht
- Hervorragende Kriecheigenschaften
- Guter Korrosionsschutz für dauerhafte Konservierung
- Zusätzlich verminderte Reibung durch Graphitanteil
- Unterdrückt Quietschen von scheuernden Blechteilen und Federblättern durch Graphit

AVISTA SPRAY

Anwendung

Sprühöl für eine dauerhafte Konservierung von Bauteilen, Komponenten und Maschinen, Kriech- und Schmieröl für diverse Anwendungen

Merkmale

Sicherer Korrosionsschutz, sehr gute Kriecheigenschaften

Profil

AVIeCO$_2$

Kriechöl

AVISTA SPRAY GRAPH

Anwendung

Graphitiertes Sprühöl für eine dauerhafte Konservierung von Metallteilen, Maschinen

Merkmale

Sicherer Korrosionsschutz, sehr gute Kriecheigenschaften

Profil

AVIeCO$_2$

Kriechöl

Mit Graphitanteil

AVISTA TACK

AVIeCO$_2$

HAFTÖL

Bei industriellen Ketten, in Förderanlagen und an senkrechten Führungen und Gleitbahnen werden gut haftende Schmierstoffe benötigt, die auch bei starken Vibrationen oder Rotationen an Ort und Stelle bleiben.

Die Haftöle der **AVISTA TACK** Reihe bieten dort eine starke Haftung, wo sie benötigt wird. Sie sorgen für stabile Schmierfilme und ausgezeichnete Benetzungseigenschaften.

PRODUKTPROFILE

- Stark haftendes Schmieröl
- Senkrechtschmierung
- Einsatz CO_2-reduzierter Grundöle - AVIeCO$_2$-qualifiziert

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Industrielle Ketten und Förderanlagen
- Senkrechte Führungen und Gleitbahnen
- Gatterhaftöl für Holzindustrie

ÜBERSICHT PRODUKTE

- AVISTA TACKOIL 220
- AVISTA TACKOIL 320
- AVISTA TACKOIL 460

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Sicherer Korrosionsschutz und Oxidationsbeständigkeit
- Bildet stabilen und druckfesten Schmierfilm
- Starkes und gut ausgeprägtes Haftungsvermögen
- Sehr gutes Stick-Slip-Verhalten
- Geeignet im Sommer- und Winterbetrieb

AVISTA TACKOIL 220, 320, 460

Anwendung	Merkmale	Profil
Zink- und aschefreies Haftöl für Senkrecht-Führungen und Gleitflächen	Sehr gutes Stick-Slip-Verhalten, gutes Demulgierverhalten, verlängerte Schmierfristen, hohe Haftfähigkeit, verminderter Ölverbrauch, verbesserte Schmierleistung	AVIeCO$_2$

AVISTA COMPRESSOR
AVIeCO$_2$

KOMPRESSORENÖL

Für technische Anwendungen in der Industrie ist Druckluft ein bedeutender Energieträger. Daher ist es wichtig, dass Kompressoren auf einem optimalen Niveau laufen. Der Einsatz des richtigen Öles ist Voraussetzung für den sicheren und wirtschaftlichen Betrieb.

AVISTA COMPRESSOR Produkte entsprechen der Schmierölgruppe VDL nach DIN 51506 und zeigen unter Dauerbelastung ihre Leistung und sorgen für einen reibungslosen Ablauf ohne kostspielige Ausfallzeiten.

PRODUKTPROFILE

- Kompressorenöl
- Basis Mineralöl
- Basis HC-Öl
- Einsatz CO_2-reduzierter Grundöle - AVIeCO$_2$-qualifiziert

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Kolben- und Rotationsverdichter
- Andere thermisch belastete Umlaufschmiersysteme
- Ölumlaufanlagen der Papierindustrie und Drehöfen

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Hochalterungsbeständiges Schmieröl mit geringer Rückstandsbildung
- Geeignet für Verdichter mit Endtemperaturen bis 220°C
- Gute, thermische und oxidative Stabilität
- Gutes Luftabscheidevermögen

ÜBERSICHT PRODUKTE

Kompressorenöl Mineralölbasis

- AVISTA COMPRESSOR VDL 46, 68, 100, 150

Kompressorenöl HC-Basis

- AVISTA COMPRESSOR VDL 46 HC

AVISTA COMPRESSOR VDL 46, 68, 100, 150

Anwendung

Zink- und aschefreies Kompressorenöl, auch zur Umlaufschmierung von Triebwerken und bei Dieselmotoren einsetzbar, sofern Hersteller kein HD-Motorenöl vorschreibt

Merkmale

Sichere Verschleißminderung, Minimierung von Verkokungen entzündbarer Rückstände, optimale Schmierleistung, lang anhaltender Schutz vor Alterung, gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, gute Korrosionsschutzeigenschaften

Profil

AVIeCO$_2$

Spezifikationen

DIN 51506

AVISTA COMPRESSOR VDL 46 HC

Anwendung

Kompressorenöl auf Basis HC-Grundölen

Merkmale

Verlängerte Ölwechselintervalle, hoher natürlicher Viskositätsindex

Profil

HC-Basis

Spezifikationen

DIN 51506

AVISTA KERNSOLVAT

AVIeCO$_2$

BASISÖL

Ressourcenschonend im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung und die beste Wahl, fossile Rohstoffe zu sparen, damit unsere Umwelt, die Gesundheit und das Klima langfristig geschützt werden. Das sollte ein modernes Basisöl erfüllen.

Die Basisöle der **AVISTA KERNSOLVAT** Reihe sind Produkte der Spitzenqualität. Deren Herstellungsprozess, der u.a. die patentierte ESR-Technologie beinhaltet, verläuft nahezu abfallfrei. Durch modernste Aufarbeitungstechnologien bleiben die gewünschten Gebrauchseigenschaften erhalten, ohne dabei natürliche Ressourcen zu verschwenden.

Sie sparen zudem nachweislich bis zu 825 kg/t CO_2 äq im Vergleich zu konventionell hergestellten Basisölen ein.

PRODUKTPROFILE

- Einsatz CO_2-reduzierter Grundöle - AVIeCO$_2$-qualifiziert
- Group I++

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Hauptbestandteil für mineralölbasierte Schmierstoffe
- Grundöl für den Einsatz in nachhaltigen Schmierstoffen

ÜBERSICHT PRODUKTE

- AVISTA KERNSOLVAT KS 100, 130, 150, 200

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- Herausragender Viskositätsindex
- Niedriger Verdampfungsverlust
- Reduzierter Schwefelanteil
- Äußerst geringe PAK-Anteile
- Nachhaltigkeitsvorteile gegenüber konventionellen Basisölen:
  - Eutrophierung 2 x geringer
  - Feinstaub 4 x geringer
  - Erderwärmungspotenzial 2 x geringer
  - Krebsrisikopotenzial 31 x geringer
  - Versäuerung 5 x geringer
  - Verbrauch natürlicher Ressourcen 9 x geringer

AVISTA KERNSOLVAT KS 100*, 130,* 150*

Anwendung	Merkmale	Profil
Ein ressourcenschonendes Basisöl im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung und die beste Wahl, fossile Rohstoffe zu sparen, damit die Umwelt, die Gesundheit und das Klima langfristig geschützt werden	Herausragender Viskositätsindex von > 115, niedriger Verdampfungsverlust, reduzierter Schwefelanteil sowie äußerst geringe PAK-Anteile	AVIeCO$_2$ **Group I++**

AVISTA KERNSOLVAT KS 200*

Anwendung	Merkmale	Profil
Ein ressourcenschonendes Basisöl im Sinne einer nachhaltigen Entwicklung und die beste Wahl, fossile Rohstoffe zu sparen, damit die Umwelt, die Gesundheit und das Klima langfristig geschützt werden	Herausragender Viskositätsindex von 110 - 115, niedriger Verdampfungsverlust, reduzierter Schwefelanteil sowie äußerst geringe PAK-Anteile	AVIeCO$_2$ **Group I++**

* ab 2m³ pro Partie

AVISTA AUTOMOTIVE

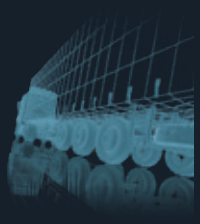
Ein Schmierstoff kann nur dann wirklich hochwertig sein, wenn er für den jeweiligen Einsatzzweck optimiert ist. Die Namen der AVISTA Automotive Produkte verraten den Einsatzbereich, für den sie stehen.

AVISTA pace

für Personenkraftwagen

Mal leidenschaftlicher Sportler, mal entspannter Cruiser – unterwegs hat jeder sein eigenes Tempo. **AVISTA pace** ist unser erstklassiges PKW-Motoröl, das für alle Anforderungen des mobilen Alltags ausgelegt ist.

AVISTA pure



für Nutzfahrzeuge

In der Logistik geht es um eines: konstant Kilometer machen. Denn nur was in Bewegung ist, erzeugt Wertschöpfung. **AVISTA pure** ist für den Dauereinsatz in LKW-Motoren optimiert.

AVISTA pulse

für 2- und 4-Takter

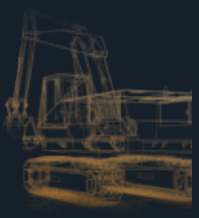
Unsere 2- und 4-Takt-Schmierstoffe. **AVISTA pulse** haben wir speziell für die Belastungen entwickelt, die durch den Rotationstakt im Motor entstehen.

AVISTA path

für Landmaschinen

Landmaschinen bewältigen jeden Tag die wildesten Pfade. Für diese hohe Belastung haben wir **AVISTA path** entwickelt.

AVISTA peak



für Baumaschinen

Baumaschinen müssen extreme Leistung zuverlässig auf den Punkt liefern. Genau darauf haben wir **AVISTA peak** abgestimmt.

AVISTA peer

für Getriebe

Kraft ist nichts, wenn sie nicht in die richtige Bahn gelenkt wird. **AVISTA peer** ist unser fortschrittliches Getriebeöl, das für optimale Leistungsübertragung sorgt.

AVISTA
MISCHUNG & ABFÜLLUNG

Die Marke AVISTA ist Teil der AVISTA OIL, der Unternehmensgruppe mit dem nachhaltigen Geschäftsmodell. Die Schmierstoffproduktion ist ein Pfeiler des Geschäftsmodells und ein Pfeiler der gesamten Wertschöpfungskette innerhalb der AVISTA OIL. AVISTA Schmierstoffe werden seit der Inbetriebnahme der Schmierstoffproduktion 1951 am Standort Dollbergen produziert.

Seit jeher in höchster Qualität und seit jeher Made in Germany.

Mit unserer modernen Schmierstoffproduktion setzen wir Maßstäbe im Bereich Blending und Filling. Mit einer herausragenden Kapazität, einem modernen In-Line-Blending und der Möglichkeit von 1L bis zur Losen Ware, unterschiedliche Abfüllmengen in extrem kurzen Produktions- und Lieferzeiten zu mischen und zu verladen, sorgen wir dafür, dass sich unsere Kunden sicher sein können, die beste Wahl getroffen zu haben.

Unser Unternehmen ist unter anderem ISO 9001, ISO 14001 und ISO 50001 zertifiziert.

Darüber hinaus zeigt sich unsere technische Exzellenz und herausragende Qualität auch in der Tatsache, dass wir ein zertifiziertes Labor, ein unabhängiges Produktmanagement und eine große Anzahl an Freigaben bei unseren Produkten aufweisen können.

Dies wird unter anderem auch dadurch sichergestellt, dass wir nur mit namhaften Additivherstellern zusammenarbeiten.

PRODUKTENTWICKLUNG & BERATUNG

Fachliche und kompetente Beratung sowie umfassende Betreuung unserer Kunden gehört zu den Markenwerten von AVISTA. Gepaart mit unserer Leidenschaft für die Produkte, bieten wir Ihnen so die Sicherheit die beste Wahl für Ihre Prozesse zu treffen.

Dies fängt bei der Bestandsaufnahme und Entwicklung individueller Lösungen direkt bei Ihnen im Betrieb an, wenn es um wasser- und nicht-wassermischbare Kühlschmierstoffe geht. Oder es umfasst Schulungen Ihrer Mitarbeiter rund um das Thema Schmierstoffe.
Bis hin zur Entwicklung ganz neuer Formulierungen im Bereich der Schmierstoffe.

Eine optimale Schmierstoffauswahl für Ihre Produktion steht für uns im Vordergrund. Wir begleiten den Einsatz unserer Produkte durch alle Ebenen - von der Entwicklung bis zur Überwachung und Optimierung von Emulsionen / Lösungen.

Darüber hinaus stehen wir Ihnen als europäischer Marktführer für die nachhaltige Entsorgung gebrauchter Ölabfälle und Emulsionen auch gerne zur Verfügung.

LABORDIENSTE EIGENES LABOR & VOR ORT

Unser unternehmenseigenes Labor bietet verschiedene Labordienste und Qualitätsprüfungen an.
Dies gilt für DIN-Schmierstoffe wie auch für Emulsionen / Lösungen und Ansetzwasser. Dadurch können wir die eingesetzten Produkte analysieren und ggfs. Optimierungsvorschläge erarbeiten.

Zur Gewährleistung der Prozesssicherheit müssen unter Beachtung der TRGS 611 regelmäßig verschiedene Parameter der eingesetzten wassermischbaren Kühlschmierstoffe geprüft werden. Neben der Überwachung durch das Team der AVISTA, schulen wir auch gern Ihre Mitarbeiter vor Ort hinsichtlich Probenahme und Analyse zur selbstständigen Kontrolle der eingesetzten Produkte.

LIEFERUNG & ENTSORGUNG

Gerade als Schmierstoffproduzent wissen wir, wie komplex die Lagerung von Produkten aus der chemischen Industrie ist. Zur Optimierung Ihrer Prozesse bieten wir Ihnen bereits ab einer Menge von 900 Litern die Möglichkeit der Direktbefüllung Ihrer Anlagen oder Lagerbehälter an.

Hohe Stillstandszeiten durch Ölwechsel sind kostenintensiv. Wir bieten Ihnen daher einen Komplettservice an und koordinieren neben der unmittelbaren Wiederbefüllung der Anlagen mit Frischöl auch die Entsorgung des Gebrauchtöls und der Emulsionen durch unsere eigene Entsorgungsabteilung.

KONTAKT

Außendienst

Gebietsleiter Nord
Anwendungstechniker
Tel. 0151 159 259 63
sales@avista-oil.de

Gebietsleiter Ost
Tel. 0175 936 937 2
sales@avista-oil.de

Gebietsleiter Süd
Tel. 0151 559 408 48
sales@avista-oil.de

Gebietsleiter West
Tel. 0151 143 939 53
sales@avista-oil.de

AVISTA OIL Deutschland GmbH
Bahnhofstraße 82 | 31311 Uetze-Dollbergen
Tel.: +49 (0) 5177-85-444 | sales@avista-oil.de

LIEFERSTANDARDS

AUFTRAGSANNAHME

Ihre Aufträge können jederzeit elektronisch entgegengenommen werden. Für eine telefonische Auftragsbearbeitung steht Ihnen unser Team Montags bis Donnerstags in der Zeit zwischen 08.00 Uhr und 16.30 Uhr und Freitags in der Zeit zwischen 08.00 Uhr und 14.00 Uhr zur Verfügung.

Mail: sales@avista-oil.de

Weitere Kontaktmöglichkeiten finden Sie unter www.avista-lubes.de/kontakt

Für eine optimale Bestellabwicklung geben Sie bitte bei der Auftragserteilung die Artikel- oder Referenznummern der Produkte an.

WARENBEREITSTELLUNGSZEITEN

Für alle AVISTA Standardartikel gilt eine Warenbereitstellungszeit von bis zu 7 Werktagen.
Bei Auftragsänderungen nach 16.30 Uhr (Freitag 14.00 Uhr) des Bestelltags oder später, gilt die Warenbereitstellungszeit ab dem Zeitpunkt der Änderung.

Wir freuen uns auf Ihre Bestellung. Ihr AVISTA Team

Es gelten die jeweils aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der AVISTA OIL Deutschland GmbH, welche Sie unter www.avista-lubes.de/downloads finden.

SMALL BULK

900 L Minimum

- Lieferung direkt in die Produktion oder die Maschine
- 2 Wege Abpumpsystem für zinkhaltige und zinkfreie Öle
- Mobile Pumpe
- Bondruck der abgepumpten Menge direkt vor Ort

PACKSCHEMATA „CP9“

965 L

H = 1,15 m

208 L

4 x >

CP9

L = 1,14 m
B = 1,14 m
H = 0,15 m

>

CP9

L = 1,14 m
B = 1,14 m
H = 1,02 m

20 L

45 x >

CP9

L = 1,14 m
B = 1,14 m
H = 0,15 m

>

CP9

L = 1,14 m
B = 1,14 m
H = 1,11 m

ES LIEGT IN UNSERER HAND, RICHTIG ZU HANDELN

Nachhaltigkeit beginnt dort, wo Abfall kein Abfall mehr ist. Gebrauchtöl gehört in die Wiederaufbereitung. Aus diesem Grund setzt sich die AVISTA OIL dafür ein, dass die Ressource Gebrauchtöl fachgerecht gelagert, entsorgt und wiederaufbereitet wird.

Unsere AVISTA Full Service Leistung

Wir entsorgen:

- Gebrauchtöl
- Bearbeitungsemulsionen
- Ölverschmutzte Betriebsmittel
- Bremsflüssigkeiten
- Kühlflüssigkeiten

GEBINDE RICHTIG ENTSORGEN

Voraussetzungen

- restentleert und mit Originalbeschriftung
- ausnahmslos wieder verschlossen
- nicht verschlossene Gebinde als Sonderabfall (z. B. mit Ölfiltern u. ä.) entsorgen
- unbeschädigt
- nicht verwendet für Fremdstoffe (z. B. Säuren, Farben, Pflanzenschutzmittel oder sonstige Chemikalien) außer Altöl
- Blech und Kunststoff getrennt gesammelt

Keine Rücknahme von

- Aerosoldosen aller Art
- branchenfremden Verpackungen
- Gebinden über 65 l/kg Fassungsvermögen
- Sammelsäcken
  - mit sichtbarer Flüssigkeit
  - die undicht sind
  - mit branchenfremden Verpackungen
  - mit „Fehlwürfen“, wie z. B. Ölfilter, Putzlappen, Batterien,Zündkerzen, Holz, Papierprodukte, Folien, Glas, Lebensmittel etc.
  - die nicht mit einem Blitzbinder verschlossen sind
  - ohne Aufkleber „Bestätigung der Abholstelle“

Gern beraten wir über das Thema Gebrauchtöl

AVISTA OIL Deutschland GmbH
service@avista-oil.de
05177 85 85 8

Für eine kostenlose, saubere und nachhaltige Entsorgung besuchen sie unseren Partner GVÖ unter **www.gvoe.de**

Für eine Entsorgung Ihrer entleerten Container (IBC) besuchen sie unsere Partner unter **www.werit.eu** oder **www.awico.de**

AVISTA

Advanced lubricants made in Germany.

Aufgenommen am Produktionsstandort Dollbergen.

AVISTA

AVISTA OIL Deutschland GmbH
Bahnhofstr. 82
31311 Uetze

sales@avista-oil.de
+49 5177 85 444

MADE IN GERMANY

www.avista-lubes.de

2020/2021 Rights & Design AVISTA OIL