



BANTLEON

Ideen. Systeme. Lösungen.

MOTOREN-, HYDRAULIK-, & GETRIEBEÖLE, KÜHLERSCHUTZMEDIEN, FETTE

Zukunftsweisende Technologien:

HOCHLEISTUNGSSCHMIERSTOFFE FÜR HEAVY MACHINERY



www.bantleon.de



BANTLEON
Ideen. Systeme. Lösungen.

SCHMIERSTOFFE FÜR DEN HEAVY MACHINERY BEREICH

Die Leistungsfähigkeit von BANTLEON umfasst das ganze Spektrum der schmierungstechnischen Betreuung von Kraftfahrzeugen und Maschinen.

Zukunftsweisende Technologien in der Entwicklung von Leichtlaufölen, synthetischen High-Tech-Produkten sowie umweltschonenden Hydraulikölen gehören ebenso zum Leistungsangebot von BANTLEON wie eine umfassende Beratung bei der Optimierung in der Anwendung, des Umweltschutzes sowie der fachgerechten Entsorgung.

Eine ganzheitliche Betrachtung in der Kombination Maschine, Mensch, Umwelt und Umfeld nehmen dabei einen zentralen Einfluss in der Konzeption hochwertiger Schmierstoffe, für ein plus an Leistung, Zuverlässigkeit, Verantwortung und Wirtschaftlichkeit!



LEISTUNG



ZUVERLÄSSIGKEIT



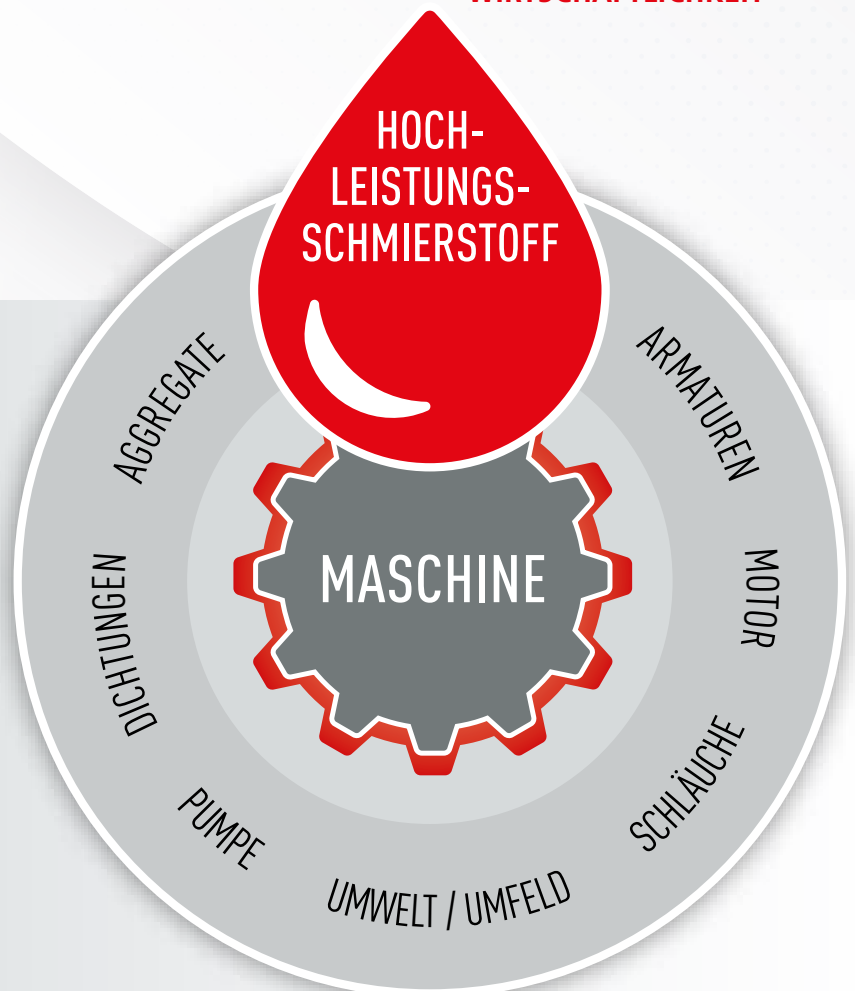
VERANTWORTUNG



WIRTSCHAFTLICHKEIT

INHALT UND LEISTUNGEN

Motorenöle	3
Hydrauliköle	4
Getriebeöle	5
Kühlerschutzmedien	6
Fette	7



MOTORENÖLE



Leistungsstarke BANTLEON-Motorenöle für die Anforderungen von heute und morgen! Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Motorölsortiment für Fahrzeuge mit und ohne Abgasnachbehandlung, Diesel- und Ottomotoren, für Nutzfahrzeuge und Offroad Maschinen, für effiziente 2-Takt und 4-Takt Motoren sowie für stationäre Motoren wie Gasmotoren, etc.

BANTLEON-Motorenöle decken nahezu alle relevanten OEM- und Herstellerfreigaben ab und überzeugen mit ihrer Effizienz und Zuverlässigkeit. Eine Grundvoraussetzung für einen unterbrechungsfreien Betrieb Ihrer Fahrzeug-Flotte. Sprechen Sie uns gerne bezüglich der Auswahl eines geeigneten Motorenöles an.

Motorenöle	Performance-level	Extrem breites Freigabespektrum	TBN* (Total Base Number)	Tieftemperatureinsatz	High SAPS HS Low SAPS LS
AVIA TURBOSYNTH LS PLUS 5W-30	Premium	x	> 12	x	LS
AVIA TURBOSYNTH LS PLUS 10W-40	Premium	x	< 12		LS
AVIA TURBOSYNTH HT-U 5W-30	Plus		> 12	x	HS
AVIA HEAVYLINE MEGA 10W-40	Plus		> 12		HS
AVIA HEAVYLINE LSP ULTRA 10W-40	Plus		< 12		LS
AVIA HEAVYLINE SUPER 15W-40	Standard		< 12		HS
AVIA MULTI LSP 15W-40	Standard		< 12		LS

* Die TBN beschreibt die Fähigkeit eines Motorenöls, saure Verbrennungsprodukte zu neutralisieren. Ab einem Wert von >12 können auch „Schlechkraftstoffe“ wie Schiffs- und Hafendiesel, etc. oder Diesel mit hohen Schwefelgehalten verwendet werden. Dieselkraftstoffe gemäß EN 590 sind schwefelarm.

HYDRAULIKÖLE

BANTLEON-Hydrauliköle für stationäre und mobile Anlagen in Industrie und Gewerbe. Leistung und Zuverlässigkeit von Anlagen und Komponenten spielen eine zentrale Rolle, gepaart mit Wirtschaftlichkeit im Betrieb und Verantwortung gegenüber Mensch, Umwelt und Umfeld.

Hochleistungshydrauliköle auf Basis von PAO (Polyalphaolefine) sind zukunftsweisende Technologien in der Entwicklung von Leichtlaufölen, synthetischen High-Tech-Produkten sowie umweltschonenden Hydraulikölen. Diese aschefreien, biologisch abbaubaren Hydrauliköle eignen sich unter anderem für Einsätze in der Bau-, Land- und Forstwirtschaft, in Umschlag-, Recycling-, Pisten- und Schienenfahrzeugen oder Schleusen-, Klär- und Wehranlagen.

- **DEKRA-PSR geprüfte, nachhaltige Produktqualität für AVIA SYNTOFLUID PE-B / NSW in der Produktkategorie Hochleistungs-Hydraulikfluide.**
- **Unsere PAO-Fluide ermöglichen eine sofortige Einsatzbereitschaft, unabhängig von Umgebungstemperaturen, aufgrund stabiler Viskositätseigenschaften.**
- **AVIA SYNTOFLUID EAL mit H1-Zulassung für hygriensensible Bereiche wie Landwirtschaft, Lebens- und Futtermittel.**



Hydrauliköle	Performance-level	Technologie	DIN 51502/ DIN 51524-3	Breiter Temperatureinsatz (hoher VI-Index)	Verlängerte Wechselintervalle*	Einsatz umweltsensible Bereiche	Low Energy Potential	H1-Zulassung
AVIA SYNTOFLUID PE-B	Premium	PAO/HEPR	HVLP(D)	x	x	DEKRA PSR	x	
AVIA SYNTOFLUID NSW	Premium	PAO/HEPR	-	x	x	Swedish Standard SS 155434, DEKRA PSR	x	
AVIA SYNTOFLUID EAL	Premium	PAO/HEPR	HVLP	x	x	EU-Ecolabel	x	x
AVIA SYNTOFLUID K	Plus	Ester	-	x		EU-Ecolabel; Blauer Engel; SS Swedish Standard SS155434; NATO		
AVIA FLUID DYNA	Plus	Mineralöl	HVLP	x			x	
AVIA SYNTOFLUID F	Standard	Ester	-	x		EU-Ecolabel; Blauer Engel; Swedish Standard SS 155434		
AVIA FLUID HVD	Standard	Mineralöl	HVLP(D)	x				
AVIA FLUID HVI	Standard	Mineralöl	HVLP	x				
AVIA FLUID HLPD	Standard	Mineralöl	HLP(D)					
AVIA FLUID RSL	Standard	Mineralöl	HLP					

* Faktor 2-4 mit Begleitanalytik

GETRIEBEÖLE

Ob Antrieb, Klein- oder Großgetriebe, bei uns finden Sie für jede stationäre und mobile Anwendung das passende Getriebeöl.

Die Empfehlungen zur Verwendung unserer Sorten orientiert sich an den Anforderungen der Hersteller. Die Auswahl der richtigen Sorte erfolgt entsprechend den Einsatzbedingungen, z. B. Getriebebauart, Temperaturbereich oder den Umweltauflagen und den Vorschriften des Maschinenherstellers.

Synthetische Getriebeöle kommen dann zum Einsatz, sobald Mineralöle an ihre Grenzen stoßen. Diese decken im Vergleich zu Mineralölen einen größeren Temperaturbereich ab. Dadurch zeigt sich ein besseres Anlaufverhalten bei tiefen Temperaturen sowie eine konstante Viskosität im oberen Temperaturbereich. Ein dadurch möglicher Ganzjahreseinsatz reduziert Wartungs- und Stillstandzeiten.



Bezeichnung	Performance-level	Technologie	LS-Zusatz (Limited Slip)	UTTO / TDTO	Breiter Temperatureinsatz (hoher VI-Index)	Verlängerte Wechselintervalle
Achsgetriebe						
AVIA SYNTOGEAR FE 75W-90 EP	Premium	PAO (Polyalphaolefine)			x	x
AVIA HYPOID 90 LS	Plus	Mineralöl	x			
AVIA HYPOID 85W-140 EP	Standard	Mineralöl				
AVIA HYPOID 90 EP	Standard	Mineralöl				
Industriegetriebe						
AVIA GEAR VSG	Premium	Glycol			x	x
AVIA SYNTOGEAR PE	Premium	PAO (Polyalphaolefine)			x	x
AVIA GEAR RSX-F	Plus	Mineralöl				
AVIA GEAR RSX	Standard	Mineralöl				
Traktoren Öl						
AVIA HYDROFLUID DLZ	Plus	Mineralöl	x	UTTO		
AVIA GEAR ALCAT	Standard	Mineralöl	x	TDTO		
Automatikgetriebe						
AVILUB FLUID ATF 295	Premium	PAO (Polyalphaolefine)	x		x	x
AVIA FLUID ATF 98	Plus	Mineralöl	x		x	
AVIA FLUID ATF 86	Standard	Mineralöl	x		x	

KÜHLERSCHUTZMEDIEN



Kühl- oder Heizsysteme sind darauf angewiesen, dass die Wärmeenergie effizient transportiert und zugleich das System auch bei hohen Temperaturen effektiv geschützt wird. Vielmehr kommen ganz spezielle Additive zum Einsatz, welche auf die unterschiedlichen Kühlsysteme der Automobilhersteller abgestimmt sind. Dadurch wird neben einem effektiven Schutz vor Frost, Kavitation und Korrosion auch vorzeitiges Sieden und die Bildung von Ablagerungen verhindert.

Bei Motoren geht es insbesondere darum, die entstehende Wärme schnell abzutransportieren und eine Überhitzung zu verhindern. Andere Systeme (Heizungen, Kühlanlagen,...) haben ihre Hauptaufgabe darin, die Wärme möglichst ohne Verlust an ihren Bestimmungsort zu bringen. BANTLEON Kühlerschutzmedien sind in nahezu allen Anwendungsbereichen vertreten, zuverlässig und langlebig.

Bezeichnung	Technologie	Gebrauchsfertige Mischung	Verlängerte Wechselintervalle
AVIA Antifreeze APN-S	Silikatfrei OAT		x
AVIA Antifreeze NG	Silikathaltig Si-OAT		x
AVILUB Antifreeze NG -37°C	Silikathaltig Si-OAT	x	x

FETTE



Hohe Lasten und Drücke, extreme Umgebungsbedingungen und breite Betriebstemperaturbereiche bei langen Nachschmierintervallen stellen Leistungsanforderungen an unsere Fette.

Ein breites Produktportfolio ermöglicht unseren Kunden, das passende Produkt für den jeweiligen Einsatzfall zu finden. Schmierfette sind Konstruktionselemente, besonders wenn sie als Langzeitschmierstoffe zur Lebensdauerschmierung eingesetzt werden sollen. Gerade bei Anwendungen mit extremen Anforderungen wie bspw. im Alpinbereich, der Zementindustrie, Land- und Forstwirtschaft sowie in Bau-, Umschlag- oder Recyclingmaschinen.

Fette	Performancelevel	Mehrzweck- charakter	Extreme Einsatz- bedingungen	Extremer Tief- temperatureinsatz	Biologisch abbaubar
AVILUB GREASE PE-POLAR	Premium	x	x	x	
AVILUB GREASE 10027	Premium	x	x		
AVIA ALUPLEX RHS FLUID	Premium		x		
AVILUB SPEZIALFETT LDW	Plus	x	x		
AVIA SYNTOGREASE 2	Plus	x			x
AVIA PROGREASE-L 2 EP	Standard	x			
AVIA PROGREASE-LX 2 HT	Premium	x	x		
AVILUB LDS SPRUEHFETT	Standard	x			
Pasten					
AVIA Meisselpaste	Standard				

Hauptsitz Ulm

Hermann BANTLEON GmbH

Blaubeurer Straße 32

89077 Ulm

Tel.: +49 (0)731 / 39 90-0

E-Mail: info@bantleon.de

Standort Ulm-Nord

BANTLEON Logistik Zentrum

Im Lehrer Feld 49

89081 Ulm-Nord

Tel.: +49 (0)731 / 39 90-0

E-Mail: info@bantleon.de

Standort Crimmitschau

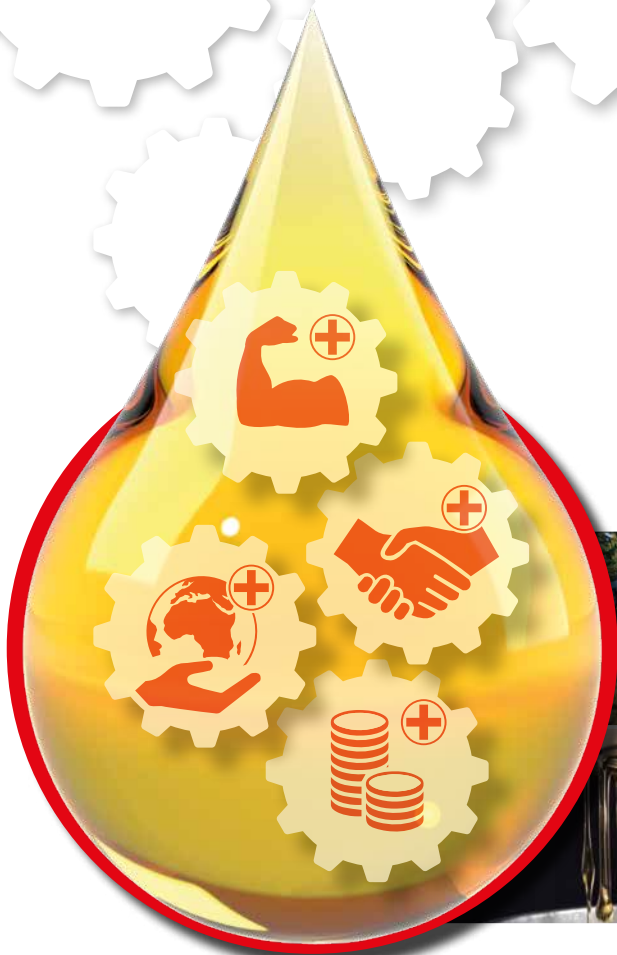
Hermann BANTLEON GmbH

Breitscheidstraße 81

08451 Crimmitschau

Tel.: +49 (0)3762 / 70 02-0

E-Mail: crimmitschau@bantleon.de



www.bantleon.de

Gültig ab Februar 2024



BANTLEON
Ideen. Systeme. Lösungen.



BANTLEON
Ideen. Systeme. Lösungen.