AVIA BANTLEON
Ideen. Systeme. Lösungen.

HEAVY MACHINERY



Hochleistungsschmierstoffe für mobile Arbeitsmaschinen:

MOTOREN-, HYDRAULIK-, GETRIEBEÖLE, KÜHLMITTEL UND FETTE.

www.bantleon.de

AVIA BANTLEON
Ideen. Systeme. Lösungen.

„NACHHALTIGE EFFIZIENZ BEGINNT IM SYSTEM.“





INHALT UND LEISTUNGEN

Motorenöle	3
Hydrauliköle	4
Getriebeöle	5
Kühlmittel	6
Fette	7

LEISTUNG

ZUVERLÄSSIGKEIT

VERANTWORTUNG

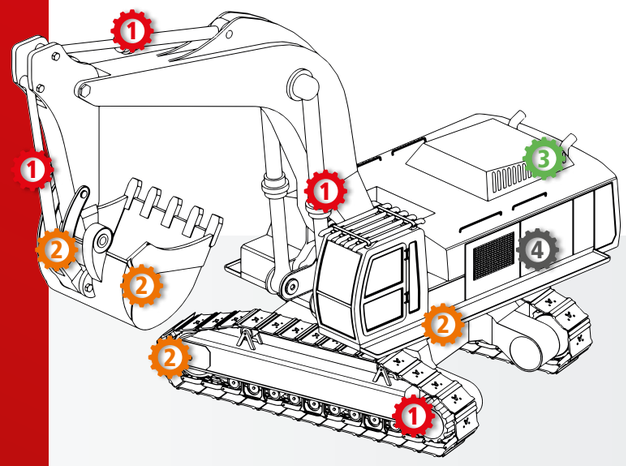
WIRTSCHAFTLICHKEIT



HEAVY MACHINERY
MOTORENÖLE

MOBIL. LEISTUNGSFÄHIG. BEREIT FÜR DIE ZUKUNFT.

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



1 Hydrauliköle
3 Kühlmittel
2 Fette/Pasten
4 Motoren-/Getriebeöl

MOTORENÖLE.
FÜR VIELFÄLTIGE EINSATZBEREICHE IN INDUSTRIE UND GEWERBE.

Unser Sortiment deckt Motorenöle für Fahrzeuge mit und ohne Abgasnachbehandlung, Diesel- und Ottomotoren, Nutzfahrzeuge und Offroad-Maschinen, effiziente 2-Takt- und 4-Takt-Motoren sowie stationäre Motoren wie Gasmotoren ab.

BANTLEON-Motorenöle erfüllen nahezu alle relevanten OEM- und Herstellerfreigaben und verbinden Wirtschaftlichkeit mit Zuverlässigkeit – für planbare Einsätze und einen störungsfreien Betrieb Ihrer Flotte.

- **Kosteneffizienz im Betrieb**
  optimierte Ölwechselintervalle gem. Herstellerangaben
- **Energieeinsparungspotenzial**
  reibungsoptimierte Formulierungen können den Energieverbrauch reduzieren
- **Hohe Alterungsstabilität**
  verlängerte Ölstandzeiten reduzieren den Frischölbedarf und Altölaufkommen
- **Vielseitige Einsetzbarkeit**
  vereinfacht die Ölverwaltung in gemischten Flotten

Motorenöle	Performance-level	Extrem breites Freigabe-spektrum	TBN* (Total Base Number)	Tieftempera-tureinsatz	High SAPS HS Low SAPS LS
AVIA HEAVYLINE LSP ULTRA 5W-30	Premium	x	< 12	x	LS
AVIA TURBOSYNTH LS PLUS 10W-40	Premium	x	< 12		LS
AVIA HEAVYLINE LSP TERA 5W-30	Plus	x	< 12	x	LS
AVIA HEAVYLINE MEGA 10W-40	Plus		> 12		HS
AVIA HEAVYLINE LSP ULTRA 10W-40	Plus		< 12		LS
AVIA HEAVYLINE LSP TERA-FE 5W-30	Standard		< 12	x	LS
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 „Schlechtkraftstoffe“ wie Schiffs- und Hafendiesel, etc. oder Diesel mit hohen Schwefelgehalten verwendet werden. Dieselkraftstoffe gemäß EN 590 sind schwefelarm.*



HEAVY MACHINERY
HYDRAULIKÖLE

HYDRAULIKÖLE.
STARK IM EINSATZ, SICHER IN DER ZUKUNFT.

Dekra-PSR

In Industrie und Gewerbe zählen Leistung, Zuverlässigkeit und Wirtschaftlichkeit – verbunden mit Verantwortung gegenüber Mensch, Umwelt und Umfeld.

Unsere Hochleistungshydrauliköle auf Basis von PAO (Polyalphaolefinen) stehen für moderne Leichtlauföle und synthetische High-Tech-Lösungen. Aschefrei und geeignet für umweltsensible Einsätze wie bspw. Bau-, Land- und Forstwirtschaft, Umschlag-, Recycling-, Pisten- und Schienenfahrzeuge sowie Schleusen-, Klär- und Wehranlagen.

- **DEKRA PSR geprüfte Hydraulikfluide**
  Gelistete Produkte und Prüfkriterien über QR-Code abrufbar
- **Hohe Einsatzbereitschaft**
  stabile Viskosität bei allen Umgebungstemperaturen
- **Breites Produktportfolio**
  die richtige Lösung für alle Anwendungsbereiche
- **Energie-/Kraftstoffeinsparpotential**
  dank Leichtlaufcharakter und temperaturstabiler Viskosität

Hydrauliköle	Performance-level	Technologie	DIN 51502/ DIN 51524-3	Breiter Temperatureinsatz (hoher VI-Index)	Verlängerte Wechselintervalle	Umweltsensible Bereiche: Labels/ Standards	Low Energy Potential
AVIA SYNTOFLUID PE-B 50	Premium	PAO/HEPR	HVLP(D)	x	x*	DEKRA PSR / ISO 9439 (OECD 301B)****	x
AVIA SYNTOFLUID PE-B 30	Premium	PAO/HEPR	HVLP(D)	x	x*	DEKRA PSR / ISO 9439 (OECD 301B)****	x
AVIA SYNTOFLUID NSW 46	Premium	PAO/HEPR	HVLP	x	x*	DEKRA PSR / Swedish Standard SS 155434, US EPA 2013 VGP EAL	x
AVIA SYNTOFLUID EAL PLUS	Premium	PAO/HEPR	HVLP	x		EU-Ecolabel / US EPA 2013 VGP EAL	
AVIA SYNTOFLUID BRO	Plus	HESS	-	x	x**	ISO 15380 / OECD 301B ****	
AVIA SYNTOFLUID A PLUS 46	Plus	HESS	HVLP***	x	x**	EU-Ecolabel, ISO 15380, Swedish Standard SS 155434	
AVIA SYNTOFLUID K	Plus	HESS	-	x		EU-Ecolabel; Blauer Engel; SS Swedish Standard SS155434;	
AVIA FLUID DYNA	Plus	Mineralöl	HVLP	x			x
AVIA FLUID HVR	Plus	Mineralöl	HVLP	x			
AVIA FLUID RSL PLUS	Plus	Mineralöl	HLP				
AVIA SYNTOFLUID F	Standard	HESS	-	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 ** Faktor 2 mit Begleitanalytik *** Tost-Test nach DIN EN ISO 4263-3 ****>60% / 28 Tage*



HEAVY MACHINERY
GETRIEBEÖLE

GETRIEBEÖLE.
FÜR STATIONÄRE UND MOBILE ANLAGEN.

Ob Antrieb, Klein- oder Großgetriebe – wir bieten die passende Lösung für unterschiedlichste Anforderungen.

Unsere Empfehlungen orientieren sich an den Herstellervorgaben und berücksichtigen Getriebebauart, Temperaturbereich, Umweltanforderungen und die Spezifikationen des Maschinenherstellers.

- **Bedarfsgerecht und OEM-konform**
  Auswahl nach Bauart, Temperaturbereich und Einsatzumgebung
- **Breiter Temperatureinsatzbereich**
  konstante Viskosität und zuverlässiges Anlaufverhalten auch bei Kälte
- **Ganzjahrestauglich**
  weniger Wartungs- und Stillstandzeiten

Bezeichnung	Performance-level	Einsatz-empfehlung	LS-Zusatz (Limited Slip)	Breiter Temperatureinsatz (hoher VI-Index)	Verlängerte Wechselintervalle
AVIA POWERTRAIN PREMIUM GX-HDX 75W-80	Premium	Schaltgetriebe		x	x
AVIA POWERTRAIN GX 80W	Standard	Schaltgetriebe			
AVIA POWERTRAIN PREMIUM GAX 75W-90	Premium	Achs-/ Schaltgetriebe		x	x
AVIA POWERTRAIN GAX 80W-90	Plus	Achs-/ Schaltgetriebe			
AVIA POWERTRAIN AX-LS 85W-90	Plus	Achsgetriebe	x		
AVIA POWERTRAIN AX 85W-140	Standard	Achsgetriebe		x	
AVIA POWERTRAIN AX 85W-90	Standard	Achsgetriebe			
AVIA GEAR VSG	Premium	Industriegetriebe		x	x
AVIA SYNTOGEAR PE	Premium	Industriegetriebe		x	x
AVIA GEAR RSX-F	Plus	Industriegetriebe			
AVIA POWERTRAIN UTTO-F	Premium	UTTO	x	x	x
AVIA GEAR AWB	Plus	UTTO	x		
AVIA POWERTRAIN UTTO-DLZ	Standard	UTTO	x	x	
AVIA GEAR ALCAT	Standard	TDTO	x		
TRACTAVIA FE	Premium	STUO		x	
TRACTAVIA EXTRA	Plus	STUO		x	
AVILUB TRACTAVIA SPEZIAL	Standard	STUO		x	
AVIA POWERTRAIN PREMIUM AT-D VI	Premium	ATF		x	x
AVIA POWERTRAIN AT-D III	Plus	ATF		x	
AVIA POWERTAIN AT-D II	Standard	ATF		x	



HEAVY MACHINERY

KÜHLMITTEL

KÜHLMITTEL.
ZUVERLÄSSIG IN ALLEN ANWENDUNGSBEREICHEN.

Kühl- und Heizsysteme müssen Wärmeenergie effizient transportieren und gleichzeitig vor hohen Temperaturen schützen. Spezielle, auf die Kühlsysteme der Automobilhersteller abgestimmte Additive bieten Schutz vor Frost, Kavitation, Korrosion, vorzeitigem Sieden und Ablagerungen.

Bei Motoren steht der schnelle Wärmetransport zur Vermeidung von Überhitzung im Vordergrund. Heizungen und Kühlanlagen hingegen sorgen dafür, dass Wärme verlustarm an ihren Zielort gelangt. BANTLEON-Kühlmittel sind langlebig und in nahezu allen Einsatzbereichen bewährt: z.B. bei Recycling-, Pisten- und Schienenfahrzeugen sowie Schleusen-, Klär- und Wehranlagen.

- **Herstellerabgestimmte Additivtechnologie**
  optimaler Schutz vor Frost, Korrosion und Ablagerungen
- **Hohe Systemzuverlässigkeit**
  stabiler Betrieb bei Motoren, Heiz- und Kühlsystemen
- **Langlebigkeit**
  dauerhaft wirksam, reduziert Wartungsaufwand und Folgekosten

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



HEAVY MACHINERY

FETTE

FETTE.
EINSATZBEREIT UNTER HÄRTESTEN BEDINGUNGEN.

Hohe Lasten und Drücke, extreme Umgebungsbedingungen und große Temperaturbereiche bei langen Nachschmierintervallen erfordern leistungsfähige Schmierfette. Unser breites Portfolio ermöglicht die gezielte Auswahl für jeden Einsatzfall – von der Langzeitschmierung bis zur Lebensdauerschmierung.

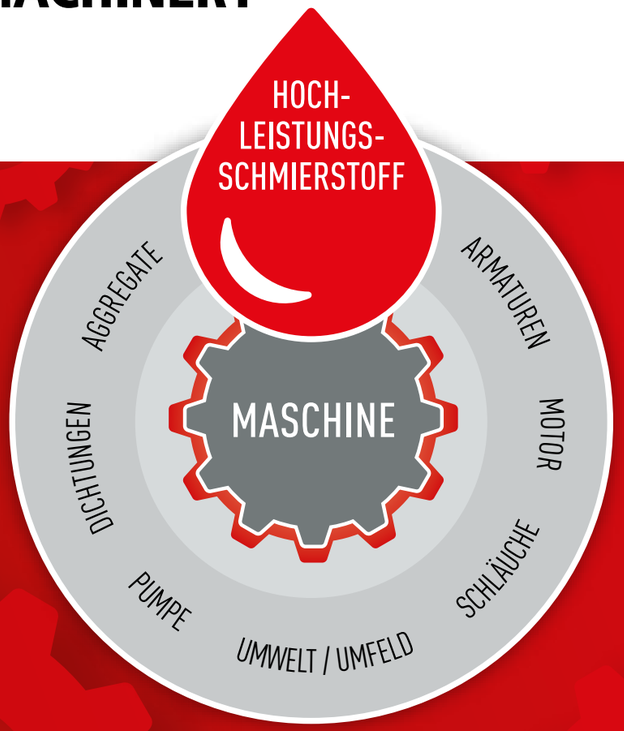
Gerade bei extremen Anwendungen wie im Alpinbereich, in der Zementindustrie, Land- und Forstwirtschaft oder in Bau-, Umschlag- und Recyclingmaschinen, sichern BANTLEON-Schmierfette den zuverlässigen Betrieb.

- **Passgenaue Produktwahl**
  breites Portfolio für spezifische Einsatzanforderungen
- **Zuverlässige Langzeitschmierung**
  Ggfls. auch für Lebensdauerschmierung geeignet
- **Höchste Belastbarkeit**
  bewährt in extremen Temperaturen und rauen Umgebungen

Fette	Performance-level	Mehrzweck-charakter	Extreme Einsatz-bedingungen	Biologisch abbaubar	Extreme Wasser-beständigkeit	Spezialanwen-dungen
AVIA ALUPLEX RHS FLUID	Premium		x			
AVIA PROGREASE LX 2 HT	Premium	x	x			
AVILUB SPEZIALFETT LDW	Plus	x	x		x	
AVIA PROGREASE CA 2 EP	Plus	x			x	
AVIA SYNTOGREASE 2	Plus	x		x*		
AVIA PROGREASE L 2 EP	Standard	x				
AVILUB LDS SPRUEHFETT	Standard	x			x	
Pasten						
AVIA Meisselpaste	Standard					x

**OECD 301B >60% / 28 Tage*

HEAVY MACHINERY



„NACHHALTIGE EFFIZIENZ BEGINNT IM SYSTEM!“

Hauptsitz Ulm
Hermann BANTLEON GmbH
Blaubeurer Straße 32
89077 Ulm
Tel.: +49 (0)731 / 39 90-0
Email: info@bantleon.de

Standort Ulm-Nord
BANTLEON Logistik Zentrum
Im Lehrer Feld 49
89081 Ulm-Nord
Tel.: +49 (0)731 / 39 90-0
Email: info@bantleon.de

Standort Crimmitschau
Hermann BANTLEON GmbH
Breitscheidstraße 81
08451 Crimmitschau
Tel.: +49 (0)3762 / 70 02-0
Email: crimmitschau@bantleon.de

www.bantleon.de
Gültig ab Oktober 2026

AVIA BANTLEON
Ideen. Systeme. Lösungen.

AVIA BANTLEON
Ideen. Systeme. Lösungen.