

S.B.H. 11 / 23

Synthetische biologisch abbaubare Hydrauliköle

Die Vorteile auf einen Blick

- Biologisch leicht abbaubar
- Minimale Reibung und Verschleiß
- Weiter Temperatureinsatzbereich
- Hoher Viskositätsindex
- Alterungs- und oxidationsstabil
- Gute Dichtungsverträglichkeit
- Hoher Anteil an nachwachsenden Rohstoffen



Eigenschaften

Rivolta S.B.H. 11 und **Rivolta S.B.H. 23** sind vollsynthetische biologisch leicht abbaubare Hochleistungs-Hydrauliköle. Aus der Kombination von vollsynthetischen Grundölen mit einer neuartigen Additivtechnologie erhalten unsere Produkte ein Leistungsspektrum, das dem konventioneller HLP- bzw. HVLP-Hydrauliköle weit überlegen ist. Unser Additivpaket verbessert die ohnehin herausragenden Eigenschaften unserer Grundöle im Hinblick auf Alterung, Korrosion und Verschleiß. Gerade dem Verschleißschutz kommt dabei eine überragende Bedeutung zu. Durch mangelnden Verschleißschutz herkömmlicher Öle kommt es an der Kontaktzone „Abdichtungselement – Metalloberfläche“ zu erhöhtem Verschleiß. Die Folge sind Undichtigkeiten mit Ölverlust. Die **Rivolta S.B.H.**-Reihe mit ihrem speziellen Additivsystem vermeidet wirkungsvoll Haftschlupf und damit Undichtigkeiten im System.

Anwendungsbereiche

• **Hydrauliken:**

Für Hydrauliken aller Art sowie Hydraulikmotoren. Die **Rivolta S.B.H.**-Reihe übertrifft die Anforderungen der DIN 51524 für Hydrauliköle der Spezifikationen HLP und HVLP, ausgenommen DIN EN ISO 4236 (Tost-Test). Des Weiteren übertrifft sie die Anforderungen der DIN ISO 15380 für HEES-Öle.

Form	flüssig
Farbe	transparent-gelblich
Geruch	neutral

Materialverträglichkeit

- Mit mineralölbeständigen Dichtungswerkstoffen ist eine Verträglichkeit gegeben.
- Mit Mineralölen und Esterölen mischbar. Nicht mit Polyalkylenglykol mischen. Bei einer Umölung sind die Umstellungsrichtlinien gemäß DIN ISO 15380 zu beachten.

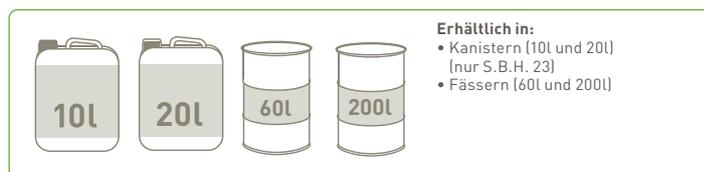
Vorbereitung der Schmierstelle

Vor Neubefüllung mit **Rivolta S.B.H. 11** und **Rivolta S.B.H. 23** sind folgende Arbeitsschritte vorzunehmen:

- Altprodukt ablassen. Sofern das System mit einem mischbaren Produkt befüllt war, ist vor der Neubefüllung mit **S.B.H. 11** bzw. **S.B.H. 23** kein besonderer Spülvorgang erforderlich. Die volle Leistung ergibt sich erst bei unvermischem Einsatz.
- Falls das System mit einem nicht mischbaren Öl befüllt war, ist vor der Neubefüllung ein Spülvorgang mit **S.B.H. 11** bzw. **S.B.H. 23** vorzusehen

Verarbeitungshinweise

Passende Verarbeitungsgeräte und Zubehör finden Sie in unserer [Zubehör-Broschüre](#).



	Wert		Norm
	S.B.H. 11	S.B.H. 23	
Dichte bei +15 °C	0,91 g/ml	0,92 g/ml	DIN 51757
ISO-Viskositätsklasse	22	46	DIN ISO 3448
Viskositätsindex	> 190		DIN ISO 2909
Kine. Viskosität bei +20 °C	37 mm ² /s	105 mm ² /s	DIN 51562-1
Kine. Viskosität bei +40 °C	22 mm ² /s	46 mm ² /s	DIN 51562-1
Kine. Viskosität bei +100 °C	5 mm ² /s	9,5 mm ² /s	DIN 51562-1
Flammpunkt	+180 °C	+240 °C	DIN EN ISO 2592
Temperatur-Einsatzbereich	-30 °C bis +90 °C	-35 °C bis +100 °C	-
Korrosionsverhalten gegen Stahl	0 – A		(DIN 51355)
Korrosionsverhalten gegen Kupfer	1		DIN EN ISO 2160
Ökologische Daten			
Biologische Abbaubarkeit	> 84 %	> 73 %	OECD 301 B
Anteil nachwachsender Rohstoffe	> 50 %		-



Bremer & Leguil GmbH

Am Burgacker 30–42 • 47051 Duisburg • Germany

Tel. +49 203 99 23-0 • Fax +49 203 2 59 01

info@bremer-leguil.de

In diesem Prospekt enthaltene Angaben wurden von uns nach bestem Wissen erstellt und werden laufend überprüft. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Vor jeder Anwendung unserer Produkte sollten Sie diese auf ihre Verwendbarkeit testen und sich von der zufriedenstellenden Leistung überzeugen. Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Deshalb behalten wir uns das Recht vor, die Produkte und deren Herstellungsprozess sowie alle Angaben in diesem Prospekt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern, sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen existieren, die dem entgegenstehen. Alle früheren Veröffentlichungen verlieren mit Erscheinen dieses Prospektes ihre Gültigkeit. Produktabbildungen bestehen zum Teil aus Bildkompositionen und entsprechen daher nicht zwangsläufig der Realität.