

# Blahydrol BT

Art. 00154-05 – 00161-05

**Beschreibung:** Die Blahydrol BT Reihe steht für zink- und aschefreie Hochleistungs-Hydrauliköle mit hervorragendem Verschleiss- und Korrosionsschutz auf Basis von ausgewählten Mineralölraffinaten.

**Einsatzbereich:** Als Hochleistungs-Hydrauliköle eignet sich die Blahydrol BT Reihe ausgezeichnet als Druckflüssigkeit in allen Arten von mobilen und stationären Hydrauliksystemen sowie zur Schmierung von niedrig belasteten Getrieben, Gleit- und Wälzlagern, pneumatischen Wartungseinheiten, Servomotoren, Turbo-Kupplungen, usw.

## Produkteigenschaften

- Die spezielle zink- und aschefreie Formulierung gewährleistet einen sehr hohen Verschleisschutz, ein hohes Lasttragvermögen und einen wirkungsvollen Korrosionsschutz.
- Aussergewöhnliche Alterungs- und Oxidationsbeständigkeit sowie ausgeprägte Scherstabilität.
- Vermindert die Bildung von Schlamm und Ablagerungen.
- Gutes Wasserabschidevermögen (Demulgierverhalten).
- Hervorragendes Luftabschidevermögen und geringe Neigung zur Schaumbildung.
- Die Formulierung ist mit zinkhaltigen Hydraulikölen verträglich.

## Nutzen

- Auch unter ungünstigen Betriebsbedingungen ist die grösstmögliche Betriebssicherheit, hinsichtlich der mechanischen Belastung, gegeben.
- Eine lange Gebrauchsdauer der Ölfüllung und der Erhalt der Viskositätsklasse ist gewährleistet.
- Reduktion des Wartungsaufwandes durch langanhaltend saubere Systeme.
- Wasserkontamination wird schnell abgeschieden und ein problemloses Arbeiten sichergestellt.
- Beugt einer Mangelschmierung und Kavitationsschäden im System vor.
- Reduziert die Produktionsausfallzeit, bei der Umstellung von einem zinkhaltigen Hydrauliköl auf ein Blahydrol BT, aufgrund von verstopften Filtern auf ein Minimum.

**Spezifikationen und Normen:** Die Blahydrol BT Reihe erfüllt und übertrifft die Normen und Spezifikationen gemäss:

Norm	Blahydrol BT 10 Art. 154	Blahydrol BT 15 Art. 155	Blahydrol BT 22 Art. 156	Blahydrol BT 32 Art. 157	Blahydrol BT 46 Art. 158	Blahydrol BT 68 Art. 159	Blahydrol BT 100 Art. 160	Blahydrol BT 150 Art. 161
DIN 51524/2	HLP	HLP	HLP	HLP	HLP	HLP	HLP	HLP
ISO 11158	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM	HM
MAG IAS	–	–	–	P-68	P-70	P-69	–	–

Darüber hinaus entspricht die Blahydrol BT Reihe folgenden Anforderungen:

- Denison: HF-0; HF-1; HF-2
- Eaton Vickers: 1286-S; M-2950-S
- AIST (U.S. Steel): 127; 136
- GM: LH-03-2; LH-04-2; LH-06-2

**Physikalisch-chemische Daten:** siehe Rückseite

# Blahydrol BT

Art. 00154-05 – 00161-05

## Physikalisch-chemische Daten:

Messung	Norm	Blahydrol BT 10 Art. 154	Blahydrol BT 15 Art. 155	Blahydrol BT 22 Art. 156	Blahydrol BT 32 Art. 157	Blahydrol BT 46 Art. 158	Blahydrol BT 68 Art. 159	Blahydrol BT 100 Art. 160	Blahydrol BT 150 Art. 161
Aussehen:		klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar	klar
Farbe:		gelb	gelb	gelb	gelb	gelb	gelb-orange	gelb-orange	gelb-orange
ISO-VG Klasse:	DIN ISO 3448	10	15	22	32	46	68	100	150
Viskosität (40°C):	DIN 51562-1	10 mm <sup>2</sup> /s	15 mm <sup>2</sup> /s	22 mm <sup>2</sup> /s	32 mm <sup>2</sup> /s	46 mm <sup>2</sup> /s	68 mm <sup>2</sup> /s	100 mm <sup>2</sup> /s	150 mm <sup>2</sup> /s
Viskosität (100°C):	DIN 51562-1	2.68 mm <sup>2</sup> /s	3.50 mm <sup>2</sup> /s	4.35 mm <sup>2</sup> /s	5.48 mm <sup>2</sup> /s	6.90 mm <sup>2</sup> /s	8.75 mm <sup>2</sup> /s	11.0 mm <sup>2</sup> /s	14.5 mm <sup>2</sup> /s
Viskositätsindex:	DIN ISO 2909	103	116	103	107	105	100	93	95
Dichte (20°C):	DIN 51757	0.828 g/ml	0.832 g/ml	0.858 g/ml	0.861 g/ml	0.870 g/ml	0.878 g/ml	0.886 g/ml	0.890 g/ml
Pourpoint:	DIN ISO 3016	-36°C	-33°C	-33°C	-24°C	-24°C	-24°C	-21°C	-18°C
Flammpunkt:	DIN ISO 2592	178°C	198°C	201°C	212°C	227°C	228°C	249°C	257°C
FZG-Test A/8, 3/90:	ISO 14635-1	10 pass	10 pass	10 pass	10 pass	10 pass	10 pass	10 pass	10 pass

## Sicherheits- und Umweltaspekte:

ADR /RID:

Vorsichtsmassnahme:

Wassergefährdungsklasse:

LVA/EU-Abfallcode:

CH-Abfallcode:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Schädlich für Wasserorganismen

Schwach wassergefährdend (WGK 1)

13 01 10

Identisch mit dem EU-Abfallcode (gemäss VeVA vom 01.01.06).



## Gebindegrössen:

Art. 154:		Fass: 208 l • 60 l	Kanister: 9 l
Art. 155:	Container: 1022 l	Fass: 208 l	
Art. 156:		Fass: 208 l • 60 l	Kanister: 10 l
Art. 157:	Container: 1022 l	Fass: 208 l • 60 l	Kanister: 25 l • 10 l
Art. 158:	Container: 1022 l	Fass: 208 l • 60 l	Kanister: 25 l • 10 l
Art. 159:	Container: 1022 l	Fass: 208 l • 60 l	Kanister: 10 l
Art. 160:	Container: 1022 l	Fass: 208 l • 60 l	Kanister: 10 l
Art. 161:	Container: 1022 l	Fass: 208 l • 60 l	Kanister: 10 l

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Blaser Swissslube AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden.

30.579 D (2401)