

## Hydrostar BFL HV-AR 2268

Hoch effizientes Mehrbereichs-Hydrauliköl (BFL-Konzept)



### 1. ANWENDUNG

Hydrostar BFL HV-AR 2268 wurde speziell entwickelt für das EMKA BFL-Konzept und überzeugt durch seine Leistungsfähigkeit bei schwerstem Einsatz in Bau-/Forst- und Landmaschinen und ist hocheffizient. Durch seinen hohen Viskositätsindex von  $>190$  und seinem außergewöhnlichen Kältefließverhalten bedingt durch den sehr niedrigen Stockpunkt von  $-48^{\circ}\text{C}$ , erlaubt es den störungsfreien Einsatz in einem sehr breiten Temperaturbereich. Warm- und Kaltlaufphasen entfallen und die sofort ansprechende Hydraulikanlage ermöglicht eine Kraftstoff- und Zeitersparnis bei maximaler Leistung der Hydraulikkomponenten und gleichzeitiger Steigerung des Wirkungsgrades. Ein hoher Verschleiß- und Korrosionsschutz ist unter extremen Bedingungen und Belastungen in allen Betriebszuständen gewährleistet. Durch seine herausragende Alterungsbeständigkeit, sind erheblich verlängerte Wechselintervalle möglich!

Das Produkt darf bei Hydraulikanlagen die Silber oder versilberte Bau- und Betriebselemente enthalten nicht eingesetzt werden. Als Erkennungs- und Qualitätsmerkmal und um eine Verwechslung auszuschließen ist das Produkt blau eingefärbt.

### 2. IHR NUTZEN

#### Sortenrationalisierung – Sicherheit – Kostenreduzierung

- Herausragende Alterungsbeständigkeit, dadurch erheblich verlängerte Wechselintervalle möglich.
- Exzellentes Viskositäts-/Temperaturverhalten durch den hohen und stabilen Viskositätsindex.
- Kraftstoffsparend durch sofort ansprechende Hydraulik, auch bei gedrosselter Drehzahl.
- Hervorragendes Luft-/Wasserabscheidevermögen, verhindert eine Schaumbildung.
- Herausragender Schutz vor Verschleiß und Oxidation.
- Hohe thermische Dauerbelastbarkeit, dadurch aufs Minimum reduzierte Ausfallzeiten.

### 3. TECHNISCHE DATEN

Can be used with:

DIN 51524 Teil 3 HVLP 22/32/46/68

DIN 51524 Teil 2 HLP 22/32/46/68

DIN 13357 T1/T2 | ISO 11158 HV/6743-4 HV

AFNOR NF E 48-603 HV | ASTM D6158

CETOP RP 91H-HV | Denison HF-2/HF-1/HF-0

Eaton Sperry Vickers I-286-S/M-2950-S

General Motors LH-04-1 | US Steel 127/136

FZG Test A/8.3/90: Lastkraftstufe 12

Caterpillar TO-4 SAE 10 bei Hydraulikanwendung





## Hydrostar BFL HV-AR 2268

### 4. Kenndaten

Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfmethode
Farbe	Blau		Visuell
Dichte	0,858	g/ml	ASTM D4052
Kinem. Viskosität bei 40°C	46	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445
Kinem. Viskosität bei 100°C	9,4	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D445
Viskositätsindex	>190		ASTM D2270
Flammpunkt	206	°C	ASTM D92
Stockpunkt	-48	°C	ASTM D6892
FZG-Test	>12		DIN 51354

### 5. LIEFERFORM

INHALT	ART.NR.	INHALT	ART.NR.
Tankware	2123000	60 Liter	2123020
205 Liter	2123010	20 Liter	2123030

