

PRODUKT- DATENBLATT



TIPP-OIL Hydraulic HVLP AF 32

TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274

Web: www.tippoil.com

Fax: (+49) 02307 9703275

E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRA4299

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 30.11.2023 | Nummer der Fassung: 02 | Ersetzt Fassung: 01

Beschreibung

TIPP-OIL Hydraulic HVLP AF 32 ist ein asche- und zinkfreies Mehrbereichs-Hydrauliköl. Hydraulic HVLP AF 32 bietet durch wirksame Zusätze einen hohen Verschleißschutz, auch unter extremen Belastungen. Hydraulic HVLP AF 32 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten und zuverlässigen Korrosionsschutz aus.

Anwendungshinweise

TIPP-OIL Hydraulic HVLP AF 32 ist vor allem in Hydraulikanlagen mit stark schwankenden Betriebstemperaturen einsetzbar. Hydraulic HVLP AF 32 ist bestens für schwerbelastete Hydraulikanlagen, Erdbewegungsmaschinen und Landmaschinen geeignet. Es wird bei stark schwankenden Betriebstemperaturen favorisiert und darf bei Hydraulikanlagen, die Silber oder versilberte Bau- und Betriebselemente enthalten, nicht eingesetzt werden.

Spezifikationen:

- AFNOR NF E 48-603 HV
- AFNOR NF E 48-690/1
- CETOP RP 91H HV
- GB 111118.1 L-HV
- ISO 11158 HV
- ISO 6743-4 HV
- JCMAS HK VG32W
- SAE MS1004

Empfehlung:

- Bosch Rexroth RE 90220
- Denison HF-0/HF-1/HF-2
- Eaton/Sperry Vickers I-286-S
- Eaton/Sperry Vickers M-2950-S
- Fives Cincinnati P-68
- GM LH-03-1-04, GM LS-2
- Sauer-Danfoss 520L0463
- US Steel 126, US Steel 127, US Steel 136

PRODUKT- DATENBLATT



TIPP-OIL Hydraulic HVLP AF 32

TIPP OIL Manufacturer GmbH Co. KG

Am Langen Kamp 2
59192 Bergkamen · Germany

Tel: (+49) 02307 9703274

Fax: (+49) 02307 9703275

Web: www.tippoil.com

E-Mail: contact@tippoil.com

Handelsregisternummer: HRA4299

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

Überarbeitet am: 30.11.2023 | Nummer der Fassung: 02 | Ersetzt Fassung: 01

Eigenschaften:

- Zuverlässiger Schutz vor Korrosion
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Sehr gute Oxidationsstabilität
- Sehr niedriger Fließpunkt
- Stabiler Viskositätsindex
- Verhinderung von Schaumbildung durch gutes Luft- und Wasserabscheidevermögen
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien

Technische Kennwerte:

| Eigenschaften | Daten | Einheit | Prüfung nach: |
|------------------------------|--------|--------------------|------------------|
| kinematic viscosity at 40°C | 32,1 | MM ² /S | DIN ISO 51562-2 |
| kinematic viscosity at 100°C | 6,5 | MM ² /S | DIN ISO 51562-2 |
| viscosity index | 160 | | DIN ISO 2909 |
| appearance | Yellow | | |
| visuell density at 15°C | 855 | KG/M ³ | DIN EN ISO 12185 |
| Pour Point | -48 | CELSIUS | ASTM D 7346 |

Alle angegebenen Daten sind ca. Werte und unterliegen den üblichen Produktionsschwankungen. Alle Angaben entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand der Erkenntnisse und unserer Entwicklung. Änderungen bleiben vorbehalten. Alle Bezugnahmen auf DIN-Normen dienen nur der Warenbeschreibung und stellen keine Garantie dar. Bei vorliegenden Problemfällen technische Beratung anfordern.

28.10.2021 10:59:47