

PRODUKT- DATENBLATT



TIPP-OIL HLP AF 46

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: HRB 13315 PI

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

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

Beschreibung

TIPP-OIL HLP AF 46 ist ein optimal legiertes aschefreies Hydrauliköl. Es hat ein hohes Leistungsniveau und einen breiten Anwendungsbereich innerhalb der gesamten Industrie. HLP AF 46 zeichnet sich besonders durch ein gutes Viskositäts-Temperaturverhalten, hohe Alterungsbeständigkeit und zuverlässigen Korrosionsschutz aus.

Anwendungshinweise

TIPP-OIL HLP AF 46 ist für alle Hydraulikanlagen geeignet und universell einsetzbar. Speziell zur Verwendung in Umlaufsystemen, zur Versorgung von Kleingetrieben, für thermisch hochbelastete Hydraulikanlagen mit Hochdruckpumpen aller Ausführungen, in empfindlichen Steuerungssystemen und für Hydraulikanlagen in der Landwirtschaft ist der Gebrauch von HLP AF 46 empfehlenswert.

Spezifikationen:

- DIN 51524-2
- SEB 181 222

Empfehlung:

- Müller Weingarten
- Thyssen TH-N256-142
- US Steel 127, US Steel 136

Eigenschaften:

- Hohes Leistungsniveau
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Zuverlässiger Korrosionsschutz
- Ausgezeichnete Hochdruckeigenschaften
- Gutes Demulgiervermögen
- Sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten
- Ausgezeichneter Verschleißschutz
- Neutral gegenüber Dichtungsmaterialien
- Löslich in PAO
- Gutes Luftabscheidevermögen

PRODUKT- DATENBLATT



TIPP-OIL
HLP AF 46

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: HRB 13315 PI

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer: DE313987910

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

Technische Kennwerte:

Eigenschaften	Daten	Einheit	Prüfung nach:
kinematic viscosity at 40°C	46,5	MM ² /S	DIN ISO 51562-2
kinematic viscosity at 100°C	7,2	MM ² /S	DIN ISO 51562-2
viscosity index	116		DIN ISO 2909
appearance	Yellow		
visuell density at 15°C	860	KG/M ³	DIN EN ISO 12185
Pour Point	-30	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