

Olio idraulico HLP 100

Descrizione

Olio idraulico di alte prestazioni prodotto da raffinati di qualità. Grazie all'elevata stabilità termica degli oli base, il processo di invecchiamento viene nettamente ridotto anche ad alte temperature. Ciò contribuisce in modo decisivo alla riduzione della formazione di schiuma e ad una maggiore pulizia ed affidabilità dei sistemi idraulici. Grazie all'eccellente resistenza all'ossidazione, si ottengono lunghi intervalli di cambio dell'olio. L'eccezionale tecnologia di protezione dall'usura agisce a carichi sia bassi che elevati. Buona protezione dalla corrosione anche in presenza di acqua. I componenti idraulici vengono protetti in modo ottimale in tutte le condizioni d'esercizio.

Specifiche e classificazioni:

Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 100 • Hydrauliköl SEB 181 222 HLP 100

Dati Tecnici

Classe di viscosità ISO	VG100 DIN 51519
Densità a 15 °C	0,870 g/cm ³ DIN 51757
Viscosità a 40 °C	100 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosità a 100 °C	11,1 mm ² /s ASTM D 7042-04
Indice di viscosità	95 DIN ISO 2909
Punto di scorrimento	-18 °C DIN ISO 3016
Punto di infiammabilità	260 °C DIN ISO 2592
Potere demulsificante a 82 °C	<= 30 min DIN ISO 6614
Comportamento alla formazione di schiuma a 24 °C	30/0 ml ISO 6247
Comportamento alla formazione di schiuma a 93,5 °C	50/0 ml ISO 6247
Comportamento alla formazione di schiuma a 24 °C dopo 93,5 °C	30/0 ml ISO 6247
Potere di separazione dell'aria	<= 21 min DIN ISO 9120
Azione corrosiva sull'acciaio	0-B DIN ISO 7120



Dati Tecnici

Azione corrosiva sul rame	1-125 A3 DIN EN ISO 2160
Indice di neutralizzazione	0,5 mg KOH/g DIN 51558 T1
Indice di neutralizzazione dopo 1000 ore	< 2 mg KOH/g DIN 51587
Cenere di ossidi	0,16 g/100g DIN EN ISO 6245
Cenere di solfati	0,17 g/100g DIN 51575
Test breve FZG con ruote dentate, test normale A/8, 3/90	Schadenskraftstufe 12, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354
Fattore colorimetrico (ASTM)	L3,0 DIN ISO 2049

Settori di utilizzo

Per applicazioni fisse e mobili in sistemi idraulici di macchine per l'edilizia, forestali e agricole come escavatori, trattori, ecc., ascensori, macchine industriali e utensili, spaccalegna, piattaforme di sollevamento, presse, ecc. Grazie alla buona compatibilità con il materiale, quest'olio idraulico LIQUI MOLY può essere impiegato per la maggior parte dei sistemi pompanti utilizzati in impianti idraulici. Quest'olio idraulico può essere inoltre utilizzato con tutti i materiali per guarnizioni e le vernici compatibili con l'olio minerale.

Utilizzo

Attenersi alle specifiche e alle norme dei costruttori dei gruppi e dei veicoli. L'efficacia ottimale è garantita soltanto utilizzando il prodotto non miscelato.

Contenuto delle confezioni

20 l Tanica plastica	4132 D-GB
60 l Fusto lamiera	3300 D-GB

Informazioni sul prodotto

PI 14/17/02/2020



Olio idraulico HLP 100

Le informazioni di cui sopra si basano su attente e accurate analisi e si possono pertanto ritenere affidabili, pur essendo fornite a titolo puramente indicativo.