

Olio idraulico Hees 46

Descrizione

Potente olio idraulico a base di estere sintetico. Se non miscelato, velocemente biodegradabile e non nocivo. Grazie all'elevata stabilità termica degli oli base, il processo di invecchiamento viene nettamente ridotto anche ad alte temperature. Contribuisce in modo decisivo a una minore formazione di morchia e a una migliore pulizia e affidabilità degli impianti idraulici. L'eccellente resistenza all'ossidazione consente di allungare gli intervalli di cambio dell'olio. L'eccezionale tecnologia di protezione dall'usura agisce a carichi sia bassi che elevati. Additivi speciali garantiscono una viscosità omogenea anche in caso di forti oscillazioni di temperatura e un rapido ed esatto comportamento di risposta dell'impianto idraulico. Garantisce un'ottima protezione dalla corrosione anche in presenza di acqua. I componenti idraulici vengono protetti in modo ottimale in tutte le condizioni d'esercizio. Premiato con l'etichetta ambientale "Angelo blu".

Caratteristiche

- eccellente protezione dall'usura
- eccellente aderenza
- eccellente comportamento a bassa temperatura
- biodegradabile
- intervallo della temperatura di utilizzo più ampio
- buona protezione dalla corrosione
- buon rapporto viscosità-temperatura
- miscelabile con tutti gli oli minerali legati e non legati
- salvaguardia l'ambiente

Specifiche / Classificazioni

DE-UZ 178 • Hydrauliköl DIN 51524 HVLP 46 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 32 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 46 • Hydrauliköl DIN 51524 Teil 2 HLP 68 • Hydrauliköl DIN ISO 15380 HEES 46 • Hydrauliköl VDMA 24568 HEES 46

Dati Tecnici

Classe di viscosità ISO	VG 46 DIN 51519
Densità a 15 °C	0,92 g/cm ³ DIN 51757
Viscosità a 40 °C	46 mm ² /s ASTM D 7042-04
Viscosità a 100 °C	9,4 mm ² /s ASTM D 7042-04
Indice di viscosità	194 DIN ISO 2909
Punto di scorrimento	-45 °C DIN ISO 3016



Dati Tecnici

Punto di infiammabilità	280 °C DIN ISO 2592
Potere demulsificante a 54 °C	20 min DIN ISO 6614
Potere di separazione dell'aria	<5 min DIN ISO 9120
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
Indice di neutralizzazione	0,5 mg KOH/g DIN 51558 Teil 1
Cenere di ossidi	<0,01 g/100g DIN EN ISO 6245
Azione corrosiva sull'acciaio	0-A DIN ISO 7120
Azione corrosiva sul rame	1-100 A3 DIN EN ISO 2160
Test breve FZG con ruote dentate, test normale A/8, 3/90	Schadenskraftstufe >12, Spez.Gew.Änderung <0,27 mg/KWh DIN 51354
Comportamento rispetto alle guarnizioni di gomma nitrilica (NBR)	verträglich DIN 53538 Teil 1
Biodegradabilità dopo 21 giorni	> 90 % OECD 301 F

Settori di utilizzo

Ideale per applicazioni mobili in sistemi idraulici di macchine per l'edilizia, forestali e agricole come draghe, chiuse, gatti delle nevi, escavatori, trattori, ecc. in cui si prevedono forti sbalzi termici ricorrenti e/o utilizzati in zone a rischio ambientale (aree protette e soggette a tutela delle acque). Come di consueto per oli idraulici rapidamente biodegradabili, è necessario chiarire preliminarmente la compatibilità

Olío idraulico Hees 46

con il materiale informandosi dal costruttore.

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	4737
	D-GB-I-E-P
60 l Canna in lamiera nera	4740
	D-GB
205 l Canna in lamiera nera	4726
	D-GB

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.