

Scheda Prodotto

TRIBOL 943 AW serie

Oli idraulici e per circolazione

Descrizione

Gli oli idraulici e per circolazione Tribol 943 AW (antiusura) sono stati specificatamente formulati per l'impiego in impianti idraulici a controllo numerico avanzato, inclusa la robotica. Questi oli multifunzionali ad alte prestazioni possono estendere in modo significativo la durata dell'olio in servizio.

Inoltre assicurano:

- protezione antiusura, per mantenere le caratteristiche di tolleranza degli impianti idraulici avanzati e per proteggere gli ingranaggi e i cuscinetti negli impianti a circolazione.
- resistenza alla corrosione; Tribol 943 AW non contengono silicone, piombo, zinco, solventi clorurati e bario.

Applicazioni

- IDRAULICI:

formulati per le più sofisticate operazioni su impianti idraulici, di robotica e macchine a controllo numerico, i Tribol 943 AW possono essere usati per tutte le applicazioni industriali, del settore marina, o del settore automobilistico.

- IMPIANTI A CIRCOLAZIONE:

le notevoli proprietà antiusura fanno dei Tribol 943 AW dei fluidi ideali per gli impianti multicomponenti che includono bronzine, cuscinetti e tutti i tipi di ingranaggi ad eccezione di quelli per i quali vengono richiesti specificatamente oli AGMA EP o Composti.

- COMPRESSORI:

Tribol 943 AW 32 e AW 46 - impiegati in compressori centrifughi ed a vite (con lubrificazione interna) possono significativamente estendere la durata dell'olio in servizio se paragonati agli oli minerali convenzionali ed ai fluidi ATF. Infatti, con il loro impiego, gli intervalli di sostituzione dell'olio si avvicinano a quelli tipici degli oli sintetici.

- Tribol 943 AW per compressori alternativi solo dove le temperature non sono alte e le unità non sono soggette ad incrostazione delle valvole.

- Tribol 943 AW sono stati approvati

USDA come lubrificanti H2 nell'industria alimentare per l'uso, dove viene escluso il contatto con il cibo

	943 AW 22	943 AW 32	943 AW 46	943 AW 68
Gradazione convenzionale ISO DIN51519	22	32	46	68
Densità 15°C DIN51757	0,868 kg/lt	0,866 kg/lt	0,868 kg/lt	0,871 kg/lt
Viscosità cinematica 0°C DIN51366	170 cSt	310 cSt	525 cSt	1089 cSt
Viscosità cinematica 40°C DIN51366	22 cSt	32 cSt	46 cSt	68 cSt
Viscosità cinematica 100°C DIN51366	4,5 cSt	5,6 cSt	7,1 cSt	9 cSt
Indice di Viscosità ASTM D2270	116	116	112	106
Punto di infiammabilità DIN ISO2592	200 °C	218 °C	220 °C	224 °C
Punto di autocombustione DIN ISO2592	230 °C	235 °C	238 °C	238 °C

Le indicazioni e notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede né riceve corrispettivo e non impegna in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

INDUSTRIAL LUBRICANTS & SERVICES
Divisione di BP Italia SpA
Via A. Cechov, 50/2 - 20151 Milano
Tel: 02 33446.1 - Fax: 02 33446300
Uffici e Stabilimento di Mappano:
Via Palazzetto, 9
10070 - Borgaro Torinese (TO)
Tel: 011 2225311 - 011 2225358

Scheda Prodotto

TRIBOL 943 AW serie

Oli idraulici e per circolazione

Punto di scorrimento DIN ISO3016	-21 °C	-18 °C	-18 °C	-15 °C
Prova antiruggine ASTM D665	superata	superata	superata	superata
Resistenza all'ossidazione ASTM D2266 (1 ora 40Kg 1800 min 75°C) Diametro impronta usura	0,40 mm	0,40 mm	0,40 mm	0,40 mm
Stabilità termica Cincinnati Milacron "A"	N/A	Passa	Passa	Passa
Approvazione Cincinnati Milacron	N/A	P-68	P-70	P-69
Demulsività DIN51599 40/40/0	15 min	15 min	15 min	15 min
Prova della pompa Vickers ASTM D2882 perdita tot di peso	<10 mg	<10 mg	<10 mg	<10 mg
Stadio di carico superato	-	10	10	10

Benefici

- Estesa durata in esercizio dell'olio idraulico
- Protezione antiruggine - mantengono le dimensioni critiche nei robot e le macchine a controllo numerico - maggior durata in vita delle valvole e delle pompe idrauliche - protegge gli ingranaggi ed i cuscinetti negli impianti a circolazione
- Formazione minima di depositi di incrostazioni ed usura in ogni impianto
- Costi operativi ridotti. Ridotti fermi macchina, maggior vita delle parti lubrificate e maggior durata in esercizio del lubrificante, si riassumono in bassi costi di gestione.

Stoccaggio

Le prestazioni del prodotto sono garantite con stoccaggio tra -5 / + 40°C.

Evitare il contatto con l'acqua.

Si consiglia di utilizzare il prodotto entro un anno dalla data di acquisto.

Note

La serie Tribol 943 AW risponde alla specifica DIN 51524 T2 per oli idraulici HLP.

La serie Tribol 943 AW ha superato le seguenti prove:

Sperry Vickers; General Motors LH-04-1, LH-06-1 e LH-15-1; Denison: HFO, HF1, HF2; U.S: STEEL 127 E 136, Rexroth Hydromatik Freigable RD 90220/03.94; Le Norse 100-1; Jeffrey No 87, Ford M 6C32; B.F. Goodrich 0152; Approval USDA H2