

APPLICAZIONI

I **RIDUTOIL** sono oli studiati per la lubrificazione di ingranaggi cilindrici, sia dritti che elicoidali e che funzionino con pressioni di contatto superiori a 800 n/mm². Sono altresì idonei per la lubrificazione di riduttori a vite senza fine, specialmente se funzionanti a temperature elevate, ed alla lubrificazione di cuscinetti radenti, radiali o volventi.

I **RIDUTOIL** sono utilizzabili in tutti i casi dove sia richiesta un'additivazione ESTREME PRESSIONI od anche in giunti a denti, snodi sferici, viti di traslazione, vari sistemi meccanici di velocità.

I **RIDUTOIL**, nella gradazione ISO 32, sono specifici per giunti idrocinetici incorporanti ingranaggi e per il rodaggio accelerato d'ingranaggi con denti sottoposti a trattamenti di indurimento superficiale.

PROPRIETA'

I **RIDUTOIL** hanno:

- Buona stabilità all'ossidazione che permette un prolungato esercizio fino a temperature di 110°C, con assoluta assenza di deterioramento o separazione degli additivi.
- Buona demulsività che contribuisce a prolungare la vita del lubrificante.
- Ottima resistenza allo schiumeggiamento e rapida separazione dell'aria inglobata a causa dello sbattimento.
- Alto indice di viscosità naturale, importante per riduttori operanti a temperature elevate.
- Spiccate proprietà ESTREME PRESSIONI per riduttori con elevato "carico d'urto" e capacità di prevenire grippaggi e saldature reciproche degli ingranaggi.
- Assenza di additivi tossici, il che ne consente l'uso anche con sistemi a nebbia d'olio.
- Buona protezione contro la corrosione di acciaio, rame e sue leghe.

I **RIDUTOIL** presentano piena compatibilità con la maggior parte degli elastomeri e dei metalli utilizzati normalmente nei macchinari. **RIDUTOIL** è compatibile con polimeri poliacrilici, polisolfuri organici (Thiocol), policloroprene (Neoprene), poliuretani (Adipiene), copolimeri d'epicloroidrina (Kydrin), gomme al fluorosilicone, elastomeri fluorurati (Viton®), copolimeri di butadiene e nitrile acrilico (BunaN, Hycar, Paracril), siliconi.

Come tutti gli oli minerali non è compatibile con gomma naturale, butadiene-stirene, isobutilene-isoprene, etilene-propilene.

Non è inoltre compatibile con prodotti basici come oli detergenti per motori, fluidi per trasmissioni automatiche o fluidi solubili per taglio metalli. L'inquinamento o mescolanze con questi prodotti, anche in piccole quantità, può causare formazione di schiuma, di morchie e di conseguenza l'intasamento dei filtri.

SPECIFICHE ED APPROVAZIONI

AGMA 250.04
AGMA 9005-D95
US STEEL 224
DIN 51515 Part.3

CARATTERISTICHE CHIMICO - FISICHE

RIDUTOIL NORMA ISO 3448	150	220	320
Visc. E 50°C	11,5	16,5	23
Visc. cSt 40°C	145	215	308
Visc. cSt 100°C	14,8	19,2	24
P. Inf. V.A.	240	250	255
Punto scorr.	- 22	-20	- 15
Densità a 15°C g/ml	0,892	0,895	0,900
I. V.	101	100	98

Revisione:

n° 00 del 06/10/2021