

Evolit SH/SG

Art. 05203-01 – 05211-01

Descrizione: **Olio sintetico per ingranaggi industriali ad alte prestazioni a base di polialfaolefine, progettato principalmente per ingranaggi industriali ad alta sollecitazione termica e per l'impiego a basse ed alte temperature.**

Campo d'applicazione: Lubrificazione a bagno d'olio e a circolazione in ingranaggi elicoidali, conici e a vite senza fine, cuscinetti volventi e a strisciamento, superfici di scorrimento ad alto carico.

Caratteristiche

- Conforme ai requisiti di rinomati costruttori di macchine e alle norme DIN e ISO. La speciale formulazione garantisce un'elevatissima protezione dall'usura, un'elevata capacità di carico ed un'efficace protezione contro la corrosione
- Viscosità e temperatura molto favorevoli, pronunciate processo a flusso freddo
- Elevata resistenza all'invecchiamento e all'ossidazione e stabilità al taglio
- Buona compatibilità con elastomeri e vernici. Miscibile e compatibile con i lubrificanti tradizionali a base di oli minerali

Vantaggi

- massima sicurezza operativa possibile anche in condizioni di esercizio sfavorevoli, riduzione dei costi di manutenzione e risparmio energetico rispetto ai prodotti a base di olio minerale grazie a un comportamento all'attrito molto favorevole
- elevata affidabilità di funzionamento agli estremi alto e basso
- lunga durata del riempimento dell'olio; intervalli di sostituzione dell'olio più lunghi. Bassa formazione di depositi e prodotti di invecchiamento, anche a temperature di esercizio elevate. Il film lubrificante e quindi la protezione ottimale contro l'usura rimangono affidabili per tutta la durata di vita
- Interventi di retrofit e conversione della macchina per il passaggio a Evolit SH/SG non sono necessari. Nessun pericolo di miscelazione con oli minerali

Applicazione: Evolit SH/SG è miscibile e compatibile con i lubrificanti a base di oli minerali. Tuttavia, per sfruttare appieno le proprietà favorevoli, è opportuno evitare la miscelazione.

Precauzioni concernenti la sicurezza e gli aspetti ambientali:

- ADR/RID: Merce non pericolosa
- Precauzioni: Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Nocivo per gli organismi acquatici. Debolmente pericoloso per le acque (WGK 1)
- Classe di pericolosità per le acque: 13 02 06
- Codice rifiuti CE/OPIR: Identico al codice CE (secondo OTRif del 01.01.06)
- Codice rifiuti CH: Indicato nella scheda di dati di sicurezza
- Classificazione e etichettatura:

Dati physico-chimici: vedi retro

Evolit SH/SG

Art. 05203-01 – 05211-01

Dati physico-chimici:

Misura	Norma	Evolit SH 46 Art. 5203	Evolit SH 68 Art. 5204	Evolit SH 100 Art. 5205	Evolit SG 150 Art. 5206	Evolit SG 220 Art. 5207	Evolit SG 320 Art. 5208	Evolit SG 460 Art. 5209	Evolit SG 680 Art. 5210	Evolit SG 1000 Art. 5211
Tipo di lega	DIN 51524/2 DIN 51524/3 DIN 51517/3 DIN 51506	HLP HC HVLP HC CLP HC VCL HC	HLP HC HVLP HC CLP HC VCL HC	HLP HC HVLP HC CLP HC VCL HC	CLP HC VCL HC	CLP HC VCL HC	CLP HC VCL HC	CLP HC VCL HC	CLP HC	CLP HC
Colore, apparenza	–	incolore, chiaro	incolore, chiaro	giallastro, chiaro	giallastro, chiaro	giallastro, chiaro	giallastro, chiaro	giallastro, chiaro	giallastro, chiaro	giallastro, chiaro
Viscosità 40°C	DIN 51560	46 mm ² /s	68 mm ² /s	100 mm ² /s	150 mm ² /s	220 mm ² /s	320 mm ² /s	460 mm ² /s	680 mm ² /s	1000 mm ² /s
Viscosità 100°C	DIN 51562	8 mm ² /s	11 mm ² /s	15 mm ² /s	20 mm ² /s	28 mm ² /s	36 mm ² /s	47 mm ² /s	63 mm ² /s	84 mm ² /s
Indice di viscosità VI	DIN ISO 2509	150	150	155	155	163	159	166	162	166
ISO VG	DIN ISO 3448	46	68	100	150	220	320	460	680	1000
Densità 20°C	DIN 51757	0.828 g/ml	0.833 g/ml	0.835 g/ml	0.838 g/ml	0.841 g/ml	0.843 g/ml	0.846 g/ml	0.85 g/ml	0.852 g/ml
Punto di scorrimento	DIN ISO 3016	< -45°C	-45°C	-39°C	-39°C	-48°C	-30°C	-27°C	-24°C	-18°C
Punto di infiammabilità	DIN ISO 2592	244°C	246°C	250°C	246°C	245°C	250°C	260°C	264°C	275°C

Nota: I requisiti degli oli secondo VCL 220, VCL 320 e VCL 460 non sono specificati secondo DIN 51506. Le proprietà di questi prodotti si basano sulla norma DIN 51506.



Imballaggi:

Fusto: 208 l • 60 l

Bidone: 10 l

Le indicazioni contenute su questo foglio tecnico si basano sulle proprietà e le possibilità d'impiego a noi conosciute e da noi provate. La ditta Blaser Swissslube AG non è responsabile di danni che possono risultare da un uso improprio del prodotto. È quindi ovvio che non risulti alcun obbligo giuridico da parte nostra.

30.557 | (0420)