

Evolit GG

Oli sintetici per ingranaggi PAG

Art. 27251-01 / 27253-01 / 27260-01 / 27261-01

Descrizione: Evolit GG è una linea di lubrificanti sintetici speciali ad alte prestazioni su base di glicoli polialchilenici selezionati e additivi con proprietà eccezionali antiusura e per le elevate pressioni.

Campo d'applicazione: – La linea Evolit GG è ottimamente adatta per l'impiego su ingranaggi conici e senza fine con alte sollecitazioni meccaniche e termiche, come anche per quelli cilindrici e planetari. È adatta per la lubrificazione ad immersione e a circolazione di qualsiasi tipo, come anche per la lubrificazione di cuscinetti a rotolamento, a strisciamento, giunti e guide con alti carichi termici.

Proprietà del prodotto

- Eccellente protezione all'usura ed eccezionale capacità di carico
- Elevata capacità anti-pitting (formazione di macchie grigie)
- Ottimo comportamento di attrito
- Buona resistenza termica e ossidativa, nonché bassa tendenza alla formazione di fanghiglia e residui
- Eccellente stabilità al taglio
- Eccezionale comportamento viscosità-temperatura, alto indice di viscosità, come anche buone proprietà alle basse temperature
- Protezione ottimale contro la corrosione di acciaio, ghisa e ghisa sferoidale, bronzo e leghe d'alluminio

Vantaggi

- favorisce una lunga durata d'impiego degli aggregati anche con sollecitazioni elevati
- alta protezione contro il micro-pitting nei sistemi di trasmissione sensibili
- efficienza più elevata e temperature d'esercizio più basse, nonché potenziale per consumi d'energia più ridotti
- alta sicurezza d'impiego e durata del riempimento d'olio molto lunga anche con sollecitazioni meccaniche e termiche elevate. La manutenzione
- la classe di viscosità è mantenuta durante tutta la durata d'impiego
- lubrificazione ottimale e grazie al carattere multiuso permette un impiego molto ampio. Comportamento allo scorrimento favorevole anche a basse temperature d'esercizio
- la protezione dell'impianto e la funzionalità degli elementi lubrificati in sistemi multi metallo è data anche in condizioni d'esercizio sfavorevoli

Compatibilità: Compatibilità con altre sostanze lubrificanti:
– Attenzione! Gli oli per ingranaggi Evolit GG non sono miscibili, né compatibili con gli oli minerali, estere e polialfaolefine (PAO). In caso di passaggio da un lubrificante a base di olio minerale ad uno della linea Evolit GG, il sistema dev'essere pulito accuratamente e risciacquato con Evolit GG, per estrarre la quantità restante del lubrificante utilizzato in precedenza.

Compatibilità con guarnizioni:
– Guarnizioni a base di poliuretano, pelle, sughero, amianto, carta e cartone non sono consigliate. Le guarnizioni comuni e materiali per guarnizioni a base di elastomeri polari si comportano ampiamente neutrali nei confronti di Evolit GG. Il nitrile (NBR), il fluoro silicone (FVMQ) o il silicone al vinil-metil (VMQ) sono da preferire in caso di elevate temperature.

Altri materiali:
– Le verniciature comuni sono parzialmente compatibili. Idealmente l'interno delle casse dovrebbero essere ripitturate o verniciate con un resistente colore epossidico a 2 componenti.
– Le spie livello olio in vetro acrilico possono opacizzarsi. Il vetro naturale è resistente ed è da preferire.

Specifiche e norme: vedi retro

Evolit GG

Oli sintetici per ingranaggi PAG

Art. 27251-01 / 27253-01 / 27260-01 / 27261-01

Specifiche e norme:

La linea Evolit GG adempie e supera le norme e le specifiche secondo:

Norma	Evolit GG 220 Art. 27251	Evolit GG 320 Art. 27253	Evolit GG 460 Art. 27260	Evolit GG 680 Art. 27261
DIN 51517-3	CLP	CLP	CLP	CLP

Inoltre la linea Evolit GG risponde ai requisiti seguenti:

– Flender: T 7300 A + B

Dati fisico-chimici:

Misurazione	Unità	Evolit GG 220 Art. 27251	Evolit GG 320 Art. 27253	Evolit GG 460 Art. 27260	Evolit GG 680 Art. 27262	Norma
Aspetto:		chiaro	chiaro	chiaro	chiaro	
Farbe:		incolore-giallastro	incolore-giallastro	incolore-giallastro	incolore-giallastro	
Classe ISO-VG:		220	320	460	680	DIN ISO 3448
Viscosità (40° C):	mm ² /s	238	328	470	740	DIN 51562-1
Viscosità (100° C):	mm ² /s	42.5	59	79	129	DIN 51562-1
Indice di viscosità:		235	248	252	273	DIN ISO 2909
Densità (15° C):	g/cm ³	1.056	1.058	1.063	1.069	DIN 51757
Pourpoint:	°C	-72	-24	-36	-30	DIN ISO 3016
Puntod'infiammabilità (COC):	°C	299	274	305	268	DIN ISO 2592
Test FZG A/8.3/90:	SKS ⁽¹⁾	14 pass	12 pass	14 pass	12 pass	ISO 14635-1

(1) SKS = Livello di potenza danni

(2) GFT = Test macchie grigie

Precauzioni concernenti la sicurezza e gli aspetti ambientali:

ADR/SDR:

Precauzioni:

Classe di pericolosità per le acque:

Codice rifiuti CE/OPIR:

Codice rifiuti CH:

Classificazione ed etichettatura:

Merce non pericolosa ai sensi delle prescrizioni di trasporto

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature. Nocivo per gli organismi acquatici.

Leggermente pericoloso per l'acqua (WGK 1)

13 02 06

Identico al codice CE (secondo OTRif del 01.01.06)

Vedi scheda di sicurezza



Imballaggi:

Fusto: 208 l

Bidone: 25 l • 5 l

Le indicazioni contenute su questo foglio tecnico si basano sulle proprietà e le possibilità d'impiego a noi conosciute. La ditta Blaser Swissslube AG non è responsabile per i danni che possono risultare da un uso improprio del prodotto. In generale da questi dati non si può desumere alcun obbligo giuridico.

30.521 l (0321)