



Alpha VT 32

Olio per trasmissioni turbo

Descrizione

Castrol Alpha™ VT 32 è stato specificatamente sviluppato per le trasmissioni Voith Turbo per fornire lunga durata e affidabilità, e per superare le specifiche Voith 3.90-8e_2011-07

Applicazioni

Alpha VT 32 è formulato per le trasmissioni idrocinetiche usate principalmente nelle locomotive ferroviarie. Altre applicazioni possono essere autocarri e macchine movimento terra che utilizzano questo genere di trasmissioni. L'olio è inoltre utilizzabile per scatole ingranaggi industriali convenzionali dove si richieda un olio a bassa viscosità. Questo olio fornisce ottime capacità di resistenza ai carichi elevati, combinata a una eccellente resistenza all'ossidazione, anti corrosione minimizzando la formazione di schiuma.

Alpha VT 32 è completamente compatibile con nitrile, silicone e guarnizioni in fluoropolimero.

Alpha VT 32 soddisfa i requisiti della specifica:

Voith Turbo Specification 3.90-8e_2011-07

Vantaggi

- Lunga durata di esercizio
- Elevata resistenza a sopportare carichi pesanti e micropitting
- Buona compatibilità con le guarnizioni
- Basso schiumeggiamento e rapido rilascio dell'aria
- Eccellente capacità demulsificante

Caratteristiche Tipiche

Nome	Metodo	Unità	Alpha VT 32
Densità @ 15°C / 59°F	ISO 12185, ASTM D4052	kg/m ³	870
Viscosità cinematica @ 40°C / 104°F	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	32
Viscosità cinematica @ 100°C / 212°F	ISO 3104, ASTM D445	mm ² /s	5.4
Indice di viscosità	ISO 2909, ASTM D2270	---	105
Punto di scorrimento	ISO 3016, ASTM D97	°C/°F	-42/ -44
Flash Point - metodo a coppa aperta	ISO 2592, ASTM D92	°C/°F	234/ 453
Rilascio aria @ 50°C / 122°F	ISO 9120, ASTM D3427	minuti	4
Separazione dall'acqua @ 54°C / 129°F (40/37/3)	ISO 6614, ASTM D1401	minuti	5
Sequenza schiuma I - tendenza / stabilità	ISO 6247, ASTM D892	ml / ml	0 / 0
Sequenza schiuma II - tendenza / stabilità	ISO 6247, ASTM D892	ml / ml	10 / 0
Sequenza schiuma III - tendenza / stabilità	ISO 6247, ASTM D892	ml / ml	0 / 0
Test ruggine - acqua salata sintetica (24 ore)	ISO 7120, ASTM D665B	-	Pass
Numero acido	ISO 6619, ASTM D664	mgKOH/g	2.35
Test FZG consumo ingranaggi - A/8.3/90	ISO 14635-1	Fase rottura carico	>12
Test FZG Micropitting @ 90°C/194°F	FVA 54/1	Fase rottura carico / Valutazione micropitting	>10 (alto)

Soggetto alle normali tolleranze di produzione

Alpha VT 32

29 Sep 2021

Castrol, il logo Castrol e i relativi marchi sono marchi registrati di Castrol Limited, utilizzati su licenza.

La presente scheda tecnica e le informazioni in essa contenute sono da considerarsi esatte con espresso riferimento alla data di stampa. L'esattezza o la completezza dei dati e delle informazioni contenute nella presente pubblicazione non impegnano in alcun modo la responsabilità della società. I dati contenuti sono basati su test di laboratorio e vengono forniti esclusivamente come linea guida. Le informazioni contenute nella seguente scheda sono da considerarsi aggiornate alla data di stesura della stessa, tuttavia variazioni nella formulazione o modifiche nel profilo prestazionale del prodotto avvenute in tempi successivi a tale data possono influenzarne l'accuratezza: è fatto obbligo agli utilizzatori di assicurarsi di possedere l'ultima versione della presente scheda. L'utilizzatore ha l'obbligo di valutare ed utilizzare i prodotti in modo sicuro e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti attualmente in vigore. Le schede di sicurezza sono disponibili per tutti i prodotti e devono essere consultate per ricevere informazioni in materia di stoccaggio, salute, sicurezza e ambiente. Il Gruppo BP non può essere considerato responsabile d'un eventuale danno o lesione risultante dall'uso non corretto del prodotto o di un eventuale venir meno alle raccomandazioni o di eventuale rischio derivante dalla natura stessa del materiale. Nessuna frase contenuta nella presente pubblicazione può essere interpretata come un permesso, una raccomandazione od un'autorizzazione esplicita od implicita a poter utilizzare il frutto di un'invenzione senza licenza. Tutti i prodotti, servizi e informazioni sono forniti secondo le nostre condizioni di vendita standard. Per ogni informazione aggiuntiva si prega di contattare il nostro rappresentante locale.

Castrol Industrial, divisione di BP Italia Spa, Via Verona 20007 Cornaedo (MI)

Tel: 800.906.348

www.castrol.it/industrial