

## Tribol™ GR 3785/220-1.5

Grasso lubrificante per sistemi ed elevate prestazioni

### Descrizione

Castrol Tribol™ GR 3785/220-1.5 (precedentemente denominato Tribol™ 3785/220-1.5) è un grasso multifunzionale sviluppato per sistemi ad elevate prestazioni; esso offre vantaggi per la lubrificazione specialmente in condizioni gravose.

Grazie alle sue caratteristiche, Tribol GR 3785/220-1.5 trova soprattutto impiego nell'industria della carta, in quella alimentare, nelle acciaierie e nelle miniere oltre che nell'ambito dell'autotrazione.

E' formulato con una miscela di oli minerali e sintetici con grado di viscosità ISO 220 ed ispessenti di sapone di litio.

Tribol GR 3785/220-1.5 è un grasso disponibile come grado NLGI 1,5.

Contiene una miscela di additivi che garantiscono ottime caratteristiche antiusura ed EP adatte in caso di condizioni operative molto severe.

Gli efficaci inibitori di ruggine ed ossidazione offrono protezione antiruggine ed un'elevata resistenza ai fenomeni di invecchiamento.

### Applicazioni

- TRIBOL GR 3785/220-1.5 trova applicazione in cuscinetti antifrizione e cuscinetti a strisciamento, specialmente in quei casi in cui sia richiesta una resistenza particolare contro acque di processo o polvere.
- TRIBOL GR 3785/220-1.5 è applicabile in un range di temperature da -40°C a 120°C. E' possibile raggiungere un massimo di temperatura di 140°C.
- Oltre all'applicazione per via manuale tramite pistola, TRIBOL GR 3785/220-1.5 è concepito per l'utilizzo in sistemi di lubrificazione centralizzati, anche a temperature estremamente basse.

### Condizioni d'uso

- Nel caso in cui Tribol GR 3785/220-1.5 sia utilizzato in linee di lubrificazione molto lunghe, a temperature sotto -35°C, può risultare necessario il riscaldamento dei tubi. E' meglio non miscelare Tribol GR 3785/220-1.5 con lubrificanti aventi basi differenti.
- In caso di temperature più alte di quelle consigliate si raccomanda di controllare attentamente i periodi di lubrificazione.
- Tribol GR 3785/220-1.5 soddisfa i requisiti per lubrificanti KP in accordo con la DIN 51825.

### Vantaggi

- Tribol GR 3785/220-1.5 garantisce caratteristiche antiusura e di capacità di carico.
- Il vasto range di applicazione consente di ridurre le scorte a magazzino e di minimizzare i rischi dovuti a mescolamento dei lubrificanti.
- I componenti della base olio sintetica garantiscono un film lubrificante che resiste in un ampio range di temperature. La stabilità chimico-fisica assicura intervalli di lubrificazione prolungati.
- Le buone proprietà di protezione dalla corrosione di Tribol 3785 e l'eccellente stabilità nei confronti dell'acqua offrono un'ottima protezione delle componenti anche in condizioni a contorno sfavorevoli come in caso di contaminazioni importanti di acqua per motivazioni di processo o di variazioni climatiche.
- Tribol GR 3785/220-1.5 è facilmente pompabile anche in sistemi di lubrificazione centralizzata con linee lunghe.

## Caratteristiche Tipiche

Test	Metodo	Unità	Tribol GR 3785/220-1.5
Classificazione	DIN 51502	-	KP 1 ½ K-40
Ispessenti	-	-	Saponi di litio
Penetrazione lavorata (60 strokes @ 25°C / 77°F)	ASTM D217 / ISO 2137	0.1mm	290 - 320
Comportamento in presenza di acqua	DIN 51807-1	Grado	0-90
Viscosità base olio @ 40°C / 104°F	ASTM D445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	270
Viscosità base olio @ 100°C / 212°F	ASTM D445 / ISO 3104	mm <sup>2</sup> /s	25
Indice di viscosità	ASTM D2270 / ISO 2909	-	125
Corrosione del rame (24 ore @ 100 °C)	ASTM D4048	Grado	1
Rust Test - EMCOR (distilled water)	ASTM D6138 / ISO 11007	Grado	≤ 0/1
Test delle 4 sfere EP - Carico di saldatura	DIN 51350-4A	N	2800
Four Ball Wear test - Wear Scar Diameter	DIN 51350-5E	mm	<1.0
Prova Lincoln Ventemeter @ -20°C	US Steel test method	psi	<500
Pressione flusso @ -20°C	DIN 51805	hPa	<350
Pressione flusso @ -30°C	DIN 51805	hPa	<800
Operating Temperature Range	-	°C	- 40/ +120

**Questo prodotto veniva precedentemente denominato Tribol 3785/220-1.5. Il nome è stato modificato nel 2015.**

Tribol™ GR 3785/220-1.5  
18 Nov 2015

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 prestazioni 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 20010 Cornaedo (MI)  
Tel: 800.906.348  
www.castrol.it/industrial