



Braycote™ Inertox 2

Grasso sintetico per elevate temperature

Descrizione

Castrol Braycote™ Inertox 2 (precedentemente denominato Castrol Inertox™ Heavy) è uno dei lubrificanti chimicamente e termicamente più stabile della gamma Castrol.

E' formulato con un fluido sintetico ed un ispessente, non a base sapone, che lo rende stabile alla temperatura.

Contiene inoltre una miscela di additivi e lubrificanti solidi in grado di garantire un'eccezionale protezione dall'usura.

Applicazioni

Braycote™ Inertox 2 è progettato per applicazioni universali a lungo termine su cuscinetti antifrizione e bronzine operanti in condizioni difficili. Il prodotto risulta essere inerte se posto a contatto con gli agenti più corrosivi ed aggressivi.

E' adatto, con periodi di lubrificazione estremamente lunghi, per cuscinetti radenti e volventi che si possono trovare:

- nelle linee di asciugatura della verniciatura,
- negli stiratoi dell'industria dei film plastici,
- nelle rameuse dell'industria tessile,
- nei trasportatori aerei dei forni dell'industria ceramica.

Può essere impiegato per la lubrificazione di punti di tenuta e di attrito all'interno di camere ad alto vuoto, come quelle che si trovano nell'industria elettronica.

L'intervallo di temperature di applicazione va da -25°C a +260°C (per temperature di esercizio più alte bisogna assicurare un'adeguata ventilazione).

Vantaggi

- Eccellente stabilità termica e chimica che permette di utilizzare questo prodotto anche in applicazioni gravose.
- Resistente ad acqua calda e fredda, oli, emulsioni, acidi organici ed inorganici, soluzioni alcaline, solventi idrocarburici (nafta, benzene, toluene, paraffina etc), solventi clorurati, (tricloroetilene TRI, percloroetilene PER), cloruro di metilene, alcoli, chetoni (acetone), alogeni, radiazioni radioattive (raggi gamma).
- Elevata resistenza all'usura ed eccellenti proprietà lubrificanti. Ha una buona resistenza ai carichi ed alle pressioni. Assicura una maggiore durata dei cuscinetti, cicli di lubrificazione estesi e ridotti periodi di fermo.
- La ridotta tendenza all'evaporazione in sistemi di vuoto assicura una lubrificazione continua.
- Non infiammabile, garantisce un utilizzo sicuro anche in condizioni estreme.
- Le ottime proprietà anticorrosive aiutano a prevenire la formazione di ruggine ed ossidazione delle superfici metalliche.

Caratteristiche Tipiche

Name	Metodo	Unità di misura	Braycote™ Inertox 2
Colore	Visivo	-	Bianco
Ispessente	-	-	PTFE
Olio base	-	-	PFPE
Grado NLGI	-	-	2
Densità @ 20 °C	Metodo interno	kg/m³	1930
Penetrazione lavorata (60 colpi @ 25 °C)	ASTM D217 / ISO 2137	0.1mm	265 - 295
Punto di goccia	ASTM D2265	°C	Nessuno
Viscosità olio base @ 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	mm²/s	150
Protezione dalla corrosione (SKF Emcor)	ASTM D6138 / ISO 11007	-	0/0
Resistenza all'acqua 90 °C/194 °F	DIN 51807-1	-	0
Pressione vapore base fluida @20 °C	-	hPa	10
Classificazione DIN	DIN 51502	-	KFK 2 U-25
Classificazione ISO	ISO 6743/9	-	L-XCGHA-2

Soggetto alle normali tolleranze di fabbricazione.

Informazioni aggiuntive

- Si consiglia di non miscelare Braycote™ Inertox 2 con altri lubrificanti.
- Pulire accuratamente le superfici da lubrificare prima dell'applicazione, usando ad esempio etere di petrolio.

Stoccaggio

Per evitare il deterioramento del prodotto si consiglia di mantenere gli imballaggi sigillati. Evitare qualsiasi infiltrazione di acqua e preservare dal gelo. Mantenere in un luogo fresco ed asciutto, al riparo dal sole diretto, preferibilmente in ambienti chiusi. Per ulteriori dettagli è consigliabile fare riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

Questo prodotto era precedentemente chiamato Inertox™ Heavy. Il nome è stato modificato nel 2015.

Braycote™ Inertox 2

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