

## Castrol Inertox Heavy

Grasso sintetico per elevate temperature

### Descrizione

Castrol Inertox™ Heavy è uno dei lubrificanti chimicamente e termicamente più stabili all'interno della gamma Castrol. E' formulato con un fluido sintetico ed un ispessente, non costituito da una base sapone, stabile alla temperatura oltre che da una miscela di additivi e lubrificanti solidi in grado di garantire un'eccezionale protezione dall'usura.

### Applicazioni

Inertox Heavy è progettato per applicazioni universali e per applicazioni in cui sia necessaria lubrificazione a lungo termine su cuscinetti antifrizione e bronzine operanti in condizioni difficili. Il prodotto è inerte nei confronti degli agenti più corrosivi ed aggressivi. E' adatto per cuscinetti radenti e volventi con periodi di lubrificazione estremamente lunghi come ad esempio si trovano:

- nelle linee di verniciatura,
- negli stiratoi dell'industria dei fogli di plastica,
- nelle rameuse dell'industria tessile,
- nei trasportatori aerei dell'industria ceramica.

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

L'intervallo di temperature di applicazione va da -25°C/-13°F to +260°C/+500°F (per temperature di esercizio più alte bisogna assicurare un'adeguata ventilazione).

### Benefici

- Eccellente stabilità termica e chimica - assicurano che il grasso possa operare anche in applicazioni gravose.
- Resistente a: acqua calda, oli, emulsioni, acidi organici ed inorganici, soluzioni alcaline, solventi idrocarburici (nafta, benzene, toluene, paraffina etc), solventi clorurati, (tricloroetilene, percloroetilene), cloruro di metilene etc, alcoli, chetoni (acetone) alogeni, radiazioni radioattive (raggi gamma).
- Elevata resistenza all'usura ed eccellente proprietà lubrificanti, buona resistenza ai carichi e resistenza alle pressioni - assicura una maggiore durata ai cuscinetti, cicli di lubrificazione estesi e ridotti periodi di fermo.
- Ridotta tendenza all'evaporazione in sistemi di vuoto per assicurare una lubrificazione continua.
- Non infiammabile, garantisce un utilizzo sicuro anche in condizioni estreme.
- Buone prestazioni anticorrosione, aiutano a prevenire la formazione di ruggine e l'ossidazione di superfici metalliche.

## Caratteristiche tipiche

Test	Metodo	Unità di misura	Inertox heavy
Aspetto	Visivo	Visivo	Bianco
Grado NLGI	-	-	2
Ispessente	-	-	PFTE
Base olio	-	-	PFPE
Densità @ 20°C/68°F	ASTM D1475	kg/m <sup>3</sup>	1930
Penetrazione lavorata, 60 colpi @ 25°C/77°F	ISO 2137 ASTM D217	0,1 mm	265 - 295
Punto di goccia	ISO 2176 ASTM D2265	°C/°F	Nessuno
Viscosità base olio @ 40°C/104°F	ISO 3104 ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	150
Protezione dalla corrosione, (SKF Emcor)	ISO 11007 ASTM D6138	Tasso	0/0
Resistenza all'acqua a 90°C/194°F, 3 ore	DIN 51807-1	Tasso	0
Pressione vapore base fluida @ 20°C/68°F	-	hPa	10 <sup>-4</sup>
Classificazione DIN	DIN 51502	-	KFK 2 U-25
Classificazione ISO	ISO 6743/9	-	L-XCGHA-2

## Informazioni aggiuntive

- Si consiglia di non miscelare Inertox Heavy con altri lubrificanti.
- Pulire accuratamente le superfici da lubrificanti, per esempio con etere di petrolio, prima dell'applicazione.

## 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.

Castrol, Inertox e il logo Castrol sono marchi di Castrol Limited, usati sotto licenza

Le indicazioni e le notizie tecniche riportate, derivanti da prove severe di laboratorio o da applicazioni attendibili, come pure ogni altra informazione verbale o scritta, fornita anche su richiesta dell'utente, hanno carattere puramente informativo. Per esse la Società non chiede nè riceve corrispettivo e non impegnano in alcun modo la responsabilità della Società circa l'idoneità dei prodotti alle specifiche applicazioni cui l'utente intende destinarli. Le caratteristiche tipiche riportate rappresentano valori medi indicativi, che non costituiscono specifica.

Castrol Industrial, Divisione di BP Italia spa, via A. Checov, 50/2 – 20151 Milano  
Tel: 02 33446.1 – Fax: 02 33446300  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)

Castrol Inertox Heavy  
Pagina 2/2

08 maggio 2012, versione 1/2012