

# 615(E)

## HTG #2 460

### Descrizione

Il 615(E) HTG #2 460 della Chesterton® è l'unico grasso da utilizzare per le necessità di lubrificazione più esigenti. È un cavallo di battaglia con molte applicazioni e con eccellenti capacità di sopportare pressioni estreme. Con un limite massimo di temperatura di 204°C, funziona a temperature di molto superiori a quelle degli usuali grassi a base di petrolio.

Il prodotto è compatibile con la maggior parte dei grassi comuni ed è caratterizzato da un'eccezionale resistenza al taglio e da un'eccellente resistenza alla corrosione. Anche quando viene incorporato nel prodotto fino al 50% di acqua, il grasso mantiene la sua pellicola protettiva e può sopportare livelli estremi di pressione.

Si possono trovare ovunque in qualsiasi stabilimento industriale degli utilizzi per il 615(E) HTG #2 460 della Chesterton. Questo grasso presenta dei vantaggi particolari in ambienti con acqua quali le fabbriche di pasta di legno e le cartiere, in presenza di livelli estremi di pressione come per l'industria mineraria o di temperatura come le acciaierie. Le applicazioni vanno dalla lubrificazione di convogliatori, mulini macinatori, frantoi, cuscinetti, cesoie, compressori, laminatoi, gru mobili, presse meccaniche, camme, snodi a ginocchiera, piani di scorrimento, guide, scivoli alle macchine industriali e marittime alle apparecchiature soggette a livelli estremi di pressione e temperatura.

### Composizione

La realizzazione del 615(E) HTG #2 460 della Chesterton ha inizio con un olio a base di petrolio trattato con acqua per ottenere la massima uniformità. Il grasso viene addensato utilizzando una nuova tecnologia a base di polimeri che permette di creare un grasso con una stabilità al taglio insuperabile ed un punto di gocciolamento molto alto. Le costose perdite dai cuscinetti in funzione ad alta velocità sono virtualmente un problema del passato che può essere eliminato con il 615(E) HTG #2 460.

\* Per applicazioni che prevedono un contatto accidentale con alimenti o che necessitano un prodotto che non macchi, utilizzare il Grasso Bianco 622 della Chesterton® o il Grasso Bianco per Alte Temperature 629 della Chesterton®.

### Proprietà Fisiche Tipiche

Aspetto	marrone
Consistenza, NLGI (DIN 51 818)	2
Struttura	consistenza liscia
Peso Specifico	1,0 g/cm <sup>3</sup>
Punto di Gocciolamento (ASTM D 566, DIN 51 801/1)	>280°C
Penetrazione (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	265-295
Test Saldatura Quattro Sfere (ASTM D 2266, DIN 51 350/5)	
Diametro Saldatura	0,4 mm
Indice Usura Carico	65
Temperatura sopra a 170°C, necessaria una maggiore frequenza di ri-lubrificazione	-40°C-204°C
Separazione Olio, % perdita (IP 121)	0,2%
Dilavamento dell'Acqua (ASTM D 1264) 79°C	1,0%
Resistenza alla corrosione (ASTM B 117), 5% NaCl	>1000 ore @ 50 micron spessore pellicola
Viscosità olio di base (ASTM 445, DIN 51 561)	
@ 40°C	450 mm <sup>2</sup> /s
@ 100°C	31 mm <sup>2</sup> /s

Gli additivi utilizzati nel 615(E) HTG #2 460 forniscono una combinazione eccellente di proprietà.

Il Carico OK Timken di 29,5 kg viene ottenuto senza l'utilizzo di metalli pesanti quali l'antimonio e il piombo. L'eccellente resistenza al dilavamento dell'acqua ed alla corrosione viene fornita al prodotto con degli inibitori che permettono al 615(E) HTG #2 460 di rimanere in funzionamento più a lungo con un numero inferiore di tempi di arresto dovuti alla rilubrificazione. Degli antiossidanti prevengono l'indurimento e la cristallizzazione presenti col tempo in molti prodotti concorrenti.

Gli utilizzatori possono essere rassicurati che, scegliendo il 615(E) HTG #2 460 della Chesterton, hanno

scelto un prodotto che può essere utilizzato virtualmente ovunque nello stabilimento\*, dalle esigenze più elementari di lubrificazione alle condizioni di funzionamento più estreme.

### Applicazioni

Utilizzare in qualsiasi stabilimento industriale dove le condizioni di funzionamento sottopongono un lubrificante a livelli estremi di calore e pressione. Sono esempi di industrie che utilizzano il 615(E) HTG #2 460 della Chesterton l'acciaieria, le fabbriche di pasta di legno e le cartiere, l'industria mineraria, i trasporti, la lavorazione di carbone e minerali, l'industria edile, la fabbricazione con metalli e l'industria marittima.

### **Caratteristiche**

- Eccellente per valori estremi di pressione e temperatura
- Resistenza al dilavamento dell'acqua
- Eccezionale resistenza al taglio
- Protettivo per l'ossidazione
- Non contiene metalli pesanti tossici
- Compatibile con la maggior parte dei grassi comuni
- ISO 12924: L-XD GIB2
- DIN 51502:KP2S-40

### **Istruzioni**

Applicare con una pistola per lubrificanti o con una spazzola per applicazioni locali. Pulire le aperture per il grasso per eliminare la contaminazione prima di utilizzare delle pistole a pressione. Non utilizzare in eccesso sui cuscinetti, utilizzare solo una quantità di grasso sufficiente per riempire i vuoti. Applicare nuovamente ad intervalli regolari.

### **Sicurezza**

Prima di utilizzare questo prodotto, si prega di rivedere il Scheda di Dati di Sicurezza (SDS) o il foglio della sicurezza appropriato per la propria area.

I Dati Tecnici rispecchiano i risultati delle prove di laboratorio e indicano solo caratteristiche generali. LA A.W. CHESTERTON COMPANY NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA ESPLICITA O IMPLICITA, COMPRESSE LE GARANZIE DII COMMERCIALIZZABILITA' E IDONEITA' AD UN PARTICOLARE SCOPO OD IMPIEGO. L'EVENTUALE RESPONSABILITA' E' LIMITATA ALLA SOLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO.



DISTRIBUITO DA:

Chesterton International GmbH  
Am Lenzenfleck 23, DE-85737 Ismaning, Germany  
Tel +49-5223-96276-0  
www.chesterton.com eu-pds@chesterton.com

© 2018 A.W. Chesterton Company  
® Marchio di fabbrica registrato di proprietà e concesso su licenza della A.W. Chesterton Company negli USA e in altri paesi.

FORM NO. 615(E) HTG#2 460 - IT

615(E) HTG#2 460 - ITALIEN

REV. 04/18