

# 615

## HTG #1

### Descrizione

615 HTG #1 della Chesterton® è il grasso versatile necessario per tutte le applicazioni che richiedono un grasso NLGI n. 1 per impieghi gravosi.

Le eccezionali caratteristiche di questo grasso in presenza di pressioni estreme, insieme all'eccellente resistenza al dilavamento dell'acqua, lo rendono veramente una scelta superiore per applicazioni difficili. La protezione dalla corrosione fornita alle superfici lubrificate con il 615 è di gran lunga maggiore di quella fornita da virtualmente tutti i grassi concorrenti.

A differenza di molti grassi NLGI n. 1, il 615 non spurga e non si indurisce col tempo. Può essere pompato attraverso i sistemi per la distribuzione di grasso con facilità, permettendo di risparmiare lavoro attraverso l'automazione.

Quando si sceglie un lubrificante è importante selezionare il lubrificante più leggero che riduca con efficacia la frizione e l'usura tra le parti in movimento. Un grasso NLGI n. 1 diventa particolarmente importante a velocità più alte dei cuscinetti e/o con apparecchiature sottoposte a temperature molto basse. Questo perché a velocità molto alte, un grasso più pesante genera una resistenza o una frizione maggiori sulla parte in movimento di quanto si possa desiderare. A temperature molto basse, un grasso n. 2 tende ad essere estremamente rigido e, nuovamente, inizia a causare più frizione e calore di un grasso n. 1. Con entrambe queste condizioni, 615 HTG #1 della Chesterton fornisce benefici distinti e pregevoli rispetto ai prodotti disponibili correntemente.

### Composizione

615 HTG #1 della Chesterton utilizza una tecnologia inventiva a base di polimeri per addensare un olio a base di petrolio e fornire una stabilità al taglio insuperabile con un punto di gocciolamento molto alto.

Gli additivi utilizzati nel 615 assicurano che anche quando il prodotto viene

### Tipiche Proprietà Fisiche

|   |  |
|---|--|
| Aspetto   | Blu-Verde                                |
| Consistenza, NLGI (DIN 51 818)  | 1  |
| Struttura   | Spalmabile e leggermente appiccicoso     |
| Peso Specifico a 25°C   | 0,97                                     |
| Temperatura sopra a 170°C, necessaria una maggiore frequenza di ri-lubrificazione           | -45°C a 204°C                            |
| Punto di Gocciolamento (ASTM D2265, DIN 51 801/1)   | 300°C                                    |
| Penetrazione (ASTM D 217, DIN ISO 2137)   | 310-340                                  |
| Carico OK Timken (ASTM D2509)   | 27 kg                                    |
| Test Usura Quattro Sfere (ASTM D2266, DIN 51 350/5)<br>Diametro Scaffittura                 | 0,4 mm                                   |
| Test Saldatura Quattro Sfere (ASTM D2596, DIN 51 350/4)<br>Saldatura<br>Indice Usura Carico | 620 kg<br>70                             |
| Stabilità al Taglio (ASTM D217) % modifica<br>10000 colpi<br>100000 colpi                   | +1,4%<br>+2,8%                           |
| Separazione olio, % perdita (ASTM D 1742)   | 0,2%                                     |
| Rendimento durata dei cuscinetti (ASTM D 3527), ore   | 120                                      |
| Resistenza al Dilavamento dell'Acqua (ASTM D1264) a 79°C                                    | <1,0%                                    |
| Resistenza alla corrosione (ASTM B 117), 5% NaCl  | >1000 ore @ 50 micron spessore pellicola |

contaminato con acqua fino al 50%, le proprietà eccellenti in presenza di pressioni estreme e la protezione dalla corrosione fornite dal grasso rimangono intatte.

Utilizzare 615 HTG #1 ovunque le esigenze di apparecchiature ad alta velocità o di basse temperature di funzionamento nell'industria pesante richiedano un grasso superiore con una consistenza più morbida.\*

### Applicazioni

615 HTG #1 deve essere utilizzato in qualsiasi area industriale per lubrificare parti ed apparecchiature sottoposte a condizioni e a livelli di pressione estremi dove si richiede un grasso dalla consistenza più morbida. È particolarmente efficace con velocità di funzionamento elevate o nei casi in cui le temperature scendono regolarmente sotto a 0°C. Possono essere trovati degli utilizzi nelle seguenti industrie:

**Industria dei metalli:** Su macchine utensili, presse meccaniche, frese, riduttori, ingranaggi esposti, alberi a camme, snodi a ginocchiera, anelli ed altri componenti.

**Fabbriche di pasta di legno e cartiere:** Sui cuscinetti delle calandre, sugli ingranaggi del mandrino ad alta velocità e sulla maggior parte dei dispositivi sotto carico in condizioni umide o bagnate dove l'eccellente resistenza del grasso al dilavamento dell'acqua e la protezione dalla corrosione proteggono le parti lubrificate.

**Acciaieria:** Su ruote orientabili continue, accoppiamenti, oscillatori, rulli dei cannelli, cannelli automatici, cesoie, compressori ed altri utilizzi in cui la riuscita del grasso ad alte temperature riduce la frequenza di lubrificazione.

**Industria mineraria:** Su nastri trasportatori, fresatrici, frantumatrici, elevatori meccanici e cuscinetti.

\*Utilizzare il Grasso per Alte Temperature 615 della Chesterton per requisiti di lubrificazione che richiedono un grasso NLGI n. 2.

### **Caratteristiche**

- Si pompa facilmente in sistemi di distribuzione di grasso automatici
- Non spurga e non indurisce col tempo
- Eccezionale stabilità al taglio e al rollio
- Eccellente protezione contro la corrosione in ambiente ad umidità elevata
- Scelta superiore per livelli estremi di pressione e temperatura
- NSF H2 - Numero di registrazione 133941
- ISO L-XCDIB1
- DIN 51 502-KPF 2P-30

### **Avvertenze**

Applicare con una pistola per lubrificanti o attraverso un'apparecchiatura per la distribuzione automatica. 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 Foglio Dati per la Sicurezza del Materiale (MSDS) 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, COMPRESA LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITA' E IDONEITA' AD UN PARTICOLARE SCOPO OD IMPIEGO. L'EVENTUALE RESPONSABILITA' E' LIMITATA ALLA SOLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO.



860 Salem Street  
Groveland, Massachusetts 01834 USA  
TEL: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528  
WEB ADDRESS: <http://www.chesterton.com>  
© 2014 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.

DISTRIBUITO DA:

FORM NO. I79024

615 HTG #1 - ITALIAN

REV. 12/14