

# 607(E) HTS-220



## SCHMIERFLÜSSIGKEIT

### Beschreibung

Die Chesterton® Schmierflüssigkeit 607(E) HTS-220 ist ein hochwertiger synthetischer Schmierstoff, der in einem breiten Temperaturbereich, in dem Schmierstoffe auf Erdölbasis unzulänglich sind, für Schmierwirkung sorgt. Mit Schmierflüssigkeit 607(E) HTS-220 können Anlagen auf Grund der geringen Verdunstungsrate kühler und mit höherem Wirkungsgrad laufen.

Chesterton Schmierflüssigkeit 607(E) HTS-220 eignet sich speziell für die Schmierung von Anlagen, die bei höheren Temperaturen laufen, wie Ofenkettens, Motoren, reibungsarme Lager, Lackaushärtungs- und Lacktrocknungsöfen, schwach belastete Getriebekästen, Keramiköfen und andere Hochtemperaturanlagen sowie Niedrigtemperaturanwendungen unter gekühlten Bedingungen oder Winterbedingungen.

### Zusammensetzung

Die Chesterton Schmierflüssigkeit 607(E) HTS-220 verfügt über eine eigentumsrechtlich geschützte Zusatzstoffmischung, um die Schmierleistung zu verbessern und um Eigenschaften zu erzielen, die denen der meisten erdölbasierten Produkte weit überlegen sind. Extremdruck-Zusatzstoffe sorgen für überragende Verschleißigenschaften und minimieren die Anlagenwartung und -stillstandszeit. Rost- und Oxidationsschutzmittel sorgen für zusätzlichen Korrosionsschutz.

Schmierwirkung-Zusatzstoffe erzielen maximale Schmierung und minimale Reibung. Durch seine niedrige Verdunstungsrate hält die Schmierwirkung des Produktes unter heißen Einsatzbedingungen länger an, als die von Produkten auf Erdölbasis.

### Typische physikalische Eigenschaften

Aussehen	gelb/bernsteinfarben
Geruch	leichter Geruch
ISO VG (ASTM D 445)	220
Spezifisches Gewicht	0,97
Viskosität (ASTM D 445)	
bei 40 °C (104 °F) cSt (mm <sup>2</sup> /s)	216 cSt
bei 100 °C (212 °F) cSt (mm <sup>2</sup> /s)	17 cSt
Viskositätsindex (ASTM D 2270, ISO 2909)	81
Vierkugel-Versuch, Kerbdurchmesser	
75 °C, 1200 U/min, 1 Std. (ASTM D 4172)	
40 kg	0,39 mm
Temperaturbereich	-25 °C bis 255 °C (-13 °F bis 491 °F)
Stockpunkt (ASTM D 97, ISO 3016)	-30 °C (-22 °F)
Flammpunkt, C.O.C. (ASTM D 92, ISO 2592)	275 °C (527 °F)
Brennpunkt, Cleveland offener Becher	307 °C (585 °F)
Verdunstungsverlust, 22 Stunden bei 204 °C (400 °F) (ASTM D 2595)	4,62 %

### Eigenschaften

- Breiter Temperaturbereich
- Geringe Verdunstungsrate
- 100 % synthetisch
- Minimale Rückstände
- Nicht verkokend
- Nicht oxidierend
- Hoher Flammpunkt

### Anwendungen

In Anlagen, die bei erhöhter Temperatur oder unter gekühlten Bedingungen betrieben werden. Erhöht den Wirkungsgrad von reibungsarmen Lagern, imprägnierten Lagern, Textilien-Streckmaschinen, Ofenscharnieren und Kettenförderern. Schmiert bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, bei denen Fette erstarren. Perfekt zum Schmieren von Rollenrostketten, Stahlbändern, Druckketten usw. für die kontinuierliche Pressenproduktion von Faser-, Span- und Laminatplatten.

### Anleitungen

Je nach Bedarf automatische oder manuelle Schmierung. Bei Bedarf erneut auftragen.

### Sicherheit

Vor Gebrauch dieses Produktes das entsprechende Sicherheitsdatenblatt (MSDS) oder die Sicherheitsvorschriften für Ihr betreffendes Gebiet durchlesen.

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. CHESTERTON COMPANY GIBT KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER MITTELBAREN GARANTIE UND TRIFFT KEINE VERBINDLICHEN AUSSAGEN BEZÜGLICH DER VERFÜGBARKEIT ODER DER EIGNUNG SEINER PRODUKTE FÜR BESTIMMTE ANWENDUNGEN. JEDGLICHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTS BESCHRÄNKT.



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  
® Gesetzlich geschützte Marke der A.W. Chesterton  
Company in den USA und anderen Ländern eingetragen.

ZU BEZIEHEN DURCH: