

# 601(E)

## KETTEN-INNENLAGER-SCHMIERUNG

### Beschreibung

Die Ketten-Innenlager-Schmierung 601(E) von Chesterton® ist schon seit mehr als 30 Jahren das in der Industrie allgemein verwendete leichte Schmieröl mit hohem Gütegrad.

Dieses überlegene Schmiermittel wurde speziell für Tiefenwirkung zwischen den einzelnen Kettengliedern entwickelt und gibt dadurch kritisch wichtige Schmierung. Nachdem die Ketten-Innenlager-Schmierung 601(E) in die Engstellen eingedrungen ist, erhält sie einen langanhaltenden, nicht austrocknenden Schmierfilm aufrecht, der die Metalloberflächen wirkungsvoll schmiert, damit wesentlich weniger Reibung entsteht.

Anwendungen für die Ketten-Innenlager-Schmierung 601(E) finden sich in allen Branchen der Industrie, sowohl in der Produktion als auch der Instandhaltung. Sie eignet sich für Kettentriebe an Montagestraßen, Förderbändern, Verpackungsmaschinen, Hebezeugketten, Glieder- und Rollenanlagen, Gabelstaplern, Traktoren, Maschinen, Kettensägen und allen Anwendungen, die ein leichtes Schmieröl mit hohem Gütegrad erfordern. Im Einsatz in Roboteranlagen wirkt das Produkt ausgezeichnet als Schmiermittel und als schlackenverhindernde Beschichtung, die die einfache Entfernung von Schweißspritzern ermöglicht.

### Zusammensetzung

Ketten-Innenlager-Schmierung 601(E) von Chesterton ist nicht nur ein Öl, sondern ein mit Spezialverbindungen angereichertes Schmieröl, das in die Präzisionslager zwischen den einzelnen Kettengliedern eindringt und schmiert. Die gewöhnlich ölamten Lager erhalten dadurch neues Leben.

Die hochwertige Petroleumbasis enthält einzigartig wirkende Zusätze, die die Leistung des Produkts gegenüber herkömmlichen Kettenschmierungen stark verbessern.

### Typische physikalische Eigenschaften

Aussehen	Klar, Gelbe Flüssigkeit
ISO VG (ASTM D2422, DIN 51 519)	22
Spezifische Schwere	0,9
Viskosität bei (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40°C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	22
100°C cSt (mm <sup>2</sup> /s)	4
Verschleißtest mit dem Vierkugelapparat 40 kg, 1 Std. 75°C, 1200 U/Min	(ASTM D 2266, DIN 51 350)
Narbendurchmesser	0,5 mm
Schweißlast	1568 N, 160 kg
Flammpunkt (ASTM D 93, DIN 51 755)	144°C
Fließpunkt (ASTM D 97, DIN 51 755)	-25°C
Betriebstemperatur	-23°C to 150°C
Stift- und Bohrprisma (ASTM D 3233)	
Ausfallslast, maximal	7367 N, 750 kg
Drehmoment	3,2 N.m
Reibungskoeffizient	0,06

■ **Hochdruckzusätze** im Produkt erhöhen die Belastungsfähigkeit um 300%, was besonders beim Anlaufen zum Tragen kommt.

■ **Detergenzien** verhindern die Ablagerung von Schmutz und Staub innen und außen auf den Ketten.

■ **Anti-Oxidationszusätze** verhindern die Anlagerung von klebrigen Schmiermittelschichten, die bei anderen Produkten auf Petroleumbasis auftreten.

■ **Korrosionsinhibitoren** schützen Metall vor Korrosion, die andernfalls Lagerflächen zerstört, Verschleiß vorantreibt und den Wirkungsgrad des Kettentriebs verschlechtert würde.

### Merkmale

- Schnelle Tiefenwirkung
- Ausgezeichnete hydrodynamische Schmierung
- Verlängert die Lebensdauer der Kette
- NSF H2 - Registrierungsnummer 156678 (Großpackung) und 156049 (Aerosol)

### Anleitungen

Aufsprühen oder mit einer Spritzkanne bzw. Ölkanne mit langem Ausguß auftragen. Jedes Kettenglied schmieren. Gleichmäßig auftragen und bei Bedarf nachschmieren. 601(E) kann in Umlaufschmieranlagen verwendet werden. Wenn eine Hochdruck-Oberflächenschmierung mit Schutz gegen Wasser und Korrosion erforderlich ist, gemeinsam mit Chesterton® Spraflex® 715/SpraFlex® Gold verwenden und die Kettenräder und Antriebszahnräder schmieren.

### Sicherheit

Vor dem Gebrauch des Produkts sollten das Materialsicherheit-Datenblatt (MSDS) und die entsprechenden Sicherheitsvorschriften für Ihr Gebiet gelesen werden.

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. CHESTERTON COMPANY GIBT KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER MITTELBARE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH VERKAUFSLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BENUTZUNG. IRGENDWELCHE 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](http://www.chesterton.com) [eu-pds@chesterton.com](mailto:eu-pds@chesterton.com)

© 2018 A.W. Chesterton Company  
© Gesetzlich geschützte Warenzeichen der  
A. W. Chesterton Company in den USA und anderen  
Ländern eingetragen.

ZU BEZIEHEN DURCH:



Imhof-Häusermann AG  
Rheinfelderstrasse 12  
CH-4127 Birsfelden

Tel +41 61 319 93 53  
[ihb@ihb.ch](mailto:ihb@ihb.ch)  
[www.ihb.ch](http://www.ihb.ch)