CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

615

HTG #1

PRODUKT-DATENBLATT

ANWENDUNGSBEREICHE

- *Alle Arten von reibungsvermindernden Lagern, Kugel- und Rollenlager*
- *Förderbänder*
- *Schleifmaschinen*
- *Gebläse*
- *Brecher*
- *Mechanische Pressen*
- *Krane/Führungen/Gleitbahnen*

Vor Gebrauch dieses Produktes das entsprechende Sicherheitsdatenblatt (SDB) durchlesen.

WICHTIGE MERKMALE UND VORTEILE

- Ausgezeichneter Widerstand gegen Auswaschen durch Wasser
- Außergewöhnliche Scher- und Rollstabilität
- Läuft nicht aus und verhärtet nicht
- NSF H2 – Registrierungsnummer 133941
- Leicht pumpbar bei automatischen Schmiermitteldosierungsmaschinen
- Überlegene Wahl bei extremen Temperaturen und Drücken
- ISO L-XCDIB1
- DIN 51 502-KPF 2P-30

GEBINDE

400 g 18 kg 55 kg 180 kg

ANLEITUNGEN

Mit einer Fettpresse auftragen oder für lokale Anwendungen mit einem Pinsel auftragen. Vor dem Gebrauch die Schmiernippel abwischen, um Verunreinigungen zu entfernen. Wenn nicht in Gebrauch, Fettbehälter geschlossen halten. In regelmäßigen Intervallen nachschmieren.

BESCHREIBUNG

Chesterton® 615 HTG #1 ist ein vielseitiges Mittel, welches in allen Anwendungen, die ein Heavy Duty NLGI #1 Schmiermittel benötigen, gebraucht wird.

Die hervorragenden Extremdruckcharakteristiken, zusammen mit der exzellenten Auswaschbeständigkeit gegen Wasser, macht dies eine überlegene Wahl für anspruchsvolle Anwendungen. Der Korrosionsschutz, der den mit 615 geschmierten Oberflächen geboten wird, ist wesentlich größer als bei fast allen Wettbewerbern. Im Gegensatz zu vielen NLGI #1 Schmiermitteln läuft 615 nicht aus und verhärtet auch nicht. Es kann leicht durch das Schmiermitteldosierungssystem gepumpt werden und ermöglicht Arbeitskosteneinsparung durch Automatisierung.

Bei der Auswahl eines Schmiermittels ist es wichtig das leichteste Schmiermittel auszusuchen, welches die Reibung und die Abnutzung zwischen den bewegenden Teilen effektiv reduziert. Ein NLGI #1 Schmiermittel wird besonders dann wichtig, wenn höhere Lagergeschwindigkeiten auftreten und/oder wenn die Apparaturen sehr niedrigen Temperaturen ausgesetzt sind.

TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Aussehen	Blaugrün
Konsistenz, NLGI	1
Beschaffenheit	Butterig mit leichtem Kleben
Verdickungsmittel	Calciumsulfonat-Komplex
Spezifisches Gewicht bei 25 °C (77 °F)	0,97
Tropfpunkt (ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	304 °C (579 °F)
Walkpenetration (ASTM D 217, DIN ISO 2137)	288 – 299
Auf Ölbasis	Hochraffiniertes Erdöl
Timken-Grenzlast (ASTM D 2509)	27,3 kg (60 lbs)
Verschleißprüfung im Vierkugelapparat (ASTM D 2266, DIN 51 350/5) Narbendurchmesser 40 kg, 1200 U/min, 75 °C, 1 Std.	0,50 mm
Verschleißprüfung im Vierkugelapparat (ASTM D 2596, DIN 51 350/4) Verschweißlast Lastverschleißindex	 500 kgf (4903 N) 70
Betriebstemperatur (über 180 °C ist eine häufigere Schmierung erforderlich)	18 °C – 150 °C (0 °F – 302 °F)
Auswaschbeständigkeit gegen Wasser (ASTM D 1264) bei 80 °C	<1,0 %
Wasser-Sprühabperlverhalten (ASTM D 4049)	20 %

CHESTERTON
Global Solutions, Local Service.

860 Salem Street, Groveland, MA 01834 USA
+1 978-469-6888 chesterton.com
© 2026 A.W. Chesterton Company
® Gesetzlich geschützte Marke der A.W. Chesterton Company in den USA und anderen Ländern eingetragen, sofern nicht anders angegeben.

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. Da viele praktische Anwendungsbedingungen außerhalb des Wissens und/oder der Kontrolle von Chesterton liegen, muss der Produktbenutzer die Eignung des Produktes für den Verwendungszweck ermitteln und alle damit verbundenen Risiken und Haftung übernehmen. CHESTERTON GIBT KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER MITTELBAREN GARANTIEN UND TRIFFT KEINE VERBINDLICHEN AUSSAGEN BEZÜGLICH DER VERFÜGBARKEIT UND EIGNUNG SEINER PRODUKTE FÜR BESTIMMTE ANWENDUNGEN.