



# CHESTERTON®

Global Solutions, Local Service.

## 635 SXC

### Syntetický vysokotlaký a antikoroziční tuk

#### Popis

Syntetické antikoroziční plastické mazivo pro extrémní vysokotlaké aplikace Chesterton® 635 Synthetic Extreme Pressure & Corrosion Resistant Grease je plastické mazivo, které je vhodné pro nejnáročnější mazací aplikace. Jde o víceúčelový prostředek s vynikajícími schopnostmi v extrémně vysokých tlacích a s vlastnostmi proti oděru a opotřebením, s nepřekonatelnou stříhovou stabilitou a antikoroziční odolností a odolností vůči teplotě.

Chesterton 635 je charakterizován vynikající odolností vůči vymývání vodou, louhy a kyselinami, dezinfekčními čisticími prostředky, procesními kapalinami a parou, v kombinaci s výkonností ve vysokých teplotách.

K odstranění voděodolného maziva 635 nedojde dokonce ani v situacích se silným vymýváním vodou. Chesterton 635 lze používat v provozech při kontaktu s parou a přímém kontaktu s vodou. Ani 50% kontaminace vodou nezhoršuje vlastnosti maziva Chesterton 635. Díky bodu skápnutí 318 °C (604 °F) se mazivo nerozpustí a nevyteče dokonce ani při vysokých rychlostech nebo při obrovských zátěžích.

Mazivo 635 SXC se vyznačuje nepřekonatelnou schopností prodloužit životnost ložisek, omezit opravy zařízení a zlepšit provozní účinnost promazaného zařízení. Aplikace pro mazivo 635 SXC lze najít ve všech průmyslových zařízeních nebo procesech. Je zvláště výhodné pro aplikace vystavené vysoké vlhkosti, žíravým výparům a rázovým zátěžím nebo vibracím, jež lze najít v celulózkách a papírnách, v těžních provozech, energetických závodech, ocelárnách a v provozech tváření kovů. K aplikacím patří mazání ložisek přítlačných a lisovacích válců, ložisek sušiček a lisů, zvlhčovacích strojů a rozřezávaček, ložisek dmychadel a ventilátorů, ložisek dopravníků pecí, jeřábů a mechanických lisů.

#### Složení

Plastické mazivo Chesterton 635 je postaveno na čistě syntetickém základovém PAO oleji nejvyšší kvality. Tyto kapaliny jsou specificky polymerizované tak, aby splňovaly náročné standardy, jež vedou ke vzniku základové kapaliny se specifickou molekulovou hmotností výjimečné stability.

Kromě toho autorizované, patentově chráněné zahušťovadlo se sulfonátovým komplexem, antioxidační soubor přísad odolný vůči vysokým tlakům a oděru a opotřebením poskytuje mazivu Chesterton 635 vynikající odolnost vůči vymývání, stříhovou stabilitu, protiúnavové a antikoroziční vlastnosti a vlastnosti vůči oděru a opotřebením. Přísady s odolností v extrémních tlacích a proti oděru a opotřebením využívají nejnovější technologie bez použití těžkých kovů, jako jsou zinek, olovo, antimon, bariem a jiné omezované kovové složky.

Jedinečná technologie Chesterton QBT™ (tichý chod ložisek) vyhlazuje drsnosti povrchu a snižuje „hlučnost“ ložisek, měřenou na základě mechanických nebo akustických příznaků. Jedinečná synergicky působící směs polárních a nepolárních přísad tvoří ochrannou, jakoby destičkovou, bariéru, která utěšňuje povrchy ložiska a vyhlazuje povrchové drsnosti.

Dále mazivo Chesterton 635 prakticky eliminuje jednu z hlavních příčin selhání ložisek...korozi.

Podle měření testovacími metodami ASTM nabízí mazivo 635 SXC jedinečnou antikorozní ochranu, více než 10krát delší ochranu proti rzi než klasická maziva potravinové třídy. Vlhkostí aktivované antikorozní inhibitory tvoří nepropustnou pasivační bariéru.

Mazivo Chesterton 635 SXC je chemicky stabilní a nereaguje s ostatními kovy, pryží a plasty.

### **Aplikace**

- Mazání lyžin, vodicích ploch, kluzných ložisek a pouzder
- Valivá ložiska, válečková a kuličková ložiska
- Mazivem promazané řetězy
- Převodovky, vačky, pohony kuličkových vřeten
- Motorem ovládané ventily, koncové spínače, dřívky matic
- Spojky, klouby a drážkové hřídele
- Hřídele mechanických nástrojů

### **Vlastnosti**

- Prakticky zcela odolné vůči vodě a páře
- Syntetická základová kapalina
- Kompatibilní s většinou elastomerů a izolací
- Hladká, máselná struktura
- Přilne ke kovu
- Odolné vůči vodě a korozi
- Široký teplotní rozsah
- Kategorie povolené rychlosti, DN až 500 000

### **Doporučené aplikace**

Používejte pro všechny aplikace, kde při porušení stříhových, tepelných podmínek, při rázové zátěži nebo kontaminaci vodou selhávají klasická maziva.

Chesterton 635 SXC lze použít všude, kde je vyžadováno tepelně stabilní plastické mazivo.

### **Návod k použití**

Mazivo Chesterton 635 SXC lze aplikovat injektáží mazacími pistolmi, systémem centrálního mazání nebo ručními aplikacemi. Mazivo 635 SXC je dobře kompatibilní s většinou zahušťovadel; kontaktujte Chesterton ohledně schématu kompatibility maziv.

### **Bezpečnost**

Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím přípravku se seznamte s bezpečnostním listem (BL) nebo s příslušným bezpečnostním listem platným pro vaši oblast.

<b>Typické fyzikální vlastnosti</b>	<b>635 SXC</b>
Vzhled	světle modré/zelené
Konzistence, stupeň podle NLGI (DIN 51 818)	2
Penetrace ASTM D 217, DIN ISO 2137	265-295
Struktura	hladká, máselná
Měrná hmotnost při 25 °C	0,95-1,05
Základový olej	PAO syntetický
Zahušťovadlo	autorizovaný, patentově chráněný sulfonátový komplex

Mazací přísady	bez těžkých kovů, přísady odolné vůči extrémním tlakům, oděru a opotřebením a třením, reaguje s povrchem, přísady odolné vůči rzi a korozi, antioxidantní inhibitory
Provozní teplotní rozsah nad 180 °C, kde je vyžadován častější interval promazání	-40 °C (-40 °F) až 240 °C (464 °F)
Bod skápnutí ASTM D 2265, DIN 51 801/1)	318 °C (604 °F)
Stříhová stabilita (ASTM D 217) % změna	
10 000 zdvihů	-1,0
100 000 zdvihů	-4,5
Odlučitelnost oleje, % ztráta (ASTM D 1742)	nulová
Zkouška na čtyřkuličkovém přístroji při extrémním tlaku (ASTM D 2596, DIN 51 350/4)	
poměrné opotřebením	130
Zatížení při svaření kg (N)	800 (7845)
Zkouška opotřebením na čtyřkuličkovém přístroji (ASTM D 2266, DIN 51 350/5)	0,40
40 kg, 1200 ot. za minutu, 75 °C, 1 hodina	
průměr opotřebením plošky, mm	
Zkouška Timken, hodnota zatížení (ASTM D 2509)	29,5 kg (65lbs)
Životnost ložiska (ASTM D 3527), 150 °C, hodiny	240
Oxidace v tlakové láhvi (ASTM D 942), pokles psi, 1000 hodin	6,0
Viskozita základového oleje (ASTM D 445, DIN 51 561)	
40 °C	98 cSt
100 °C	14 cSt
Viskozitní index, VI	146
Vymývání vodou (ASTM D 1264)	
79 °C (175 °F)	<0,05
Odolnost vůči korozi (ASTM B 117), 5 % NaCl	>1000 hod při tloušťce filmu 50 mikronů
Koroze na mědi (ASTM D 4048, DIN 51 811)	0/18
Klasifikace ISO/DIN	ISO-L-XC F I B2/DIN 51 502-K PF 2HC P1-40

**CHESTERTON ČR s.r.o.**  
Masarykova 56  
588 56  
Telč

**E-mail:** [info@chesterton.cz](mailto:info@chesterton.cz)  
**Web:** [www.chesterton.cz](http://www.chesterton.cz)  
tel.: +420 567 213 095  
fax.: +420 567 213 007