

# LUKOIL TROYSHIELD SC1

**Systémový čistič pre čistenie jednotkových obrábacích strojov aj centrálnych chladiacích systémov**

## SCHVÁLENIA

## SPLŇA

### POPIS PRODUKTU

**LUKOIL TROYSHIELD SC1** je kombinácia vysoko aktívnych amfotérnych zmáčadiel, emulgátorov a hexahydrotriazínu.

**LUKOIL TROYSHIELD SC1** má vynikajúcu účinnosť proti baktériám, plesniam i kvasinkám. Rozpúšťa olejovité usadeniny, ohniská znečistenia, bakteriálne znečistenia a hubové vlákna.

**LUKOIL TROYSHIELD SC1** je hospodárny a vyznačuje sa veľmi slabým zápachom. Okrem toho čistí a ponúka biocídnu ochranu v jednom kroku. Emulgátory okrem toho odstraňujú rozvrstvenie a stabilizujú emulziu.

### POUŽITIE

**LUKOIL TROYSHIELD SC1** sa používa na čistenie celého obehového systému obrábacích strojov prevádzkovaných s vodnými zmesami chladiacich a mazacích kvapalín.

**LUKOIL TROYSHIELD SC1** sa musí použiť pred každou výmenou chladiacej a mazacej kvapaliny. Použitie koncentrácie závisia od stupňa znečistenia zariadenia a od veku emulzie.

1,0% **LUKOIL TROYSHIELD SC1** pri malom znečistení  
 2,0% **LUKOIL TROYSHIELD SC1** pri miernom znečistení

3,0% **LUKOIL TROYSHIELD SC1** pri silnom znečistení

#### **Odporúča sa nasledovný postup:**

1. Doplňte **LUKOIL TROYSHIELD SC1** na začiatku poslednej pracovnej zmeny.
2. Čas pôsobenia je cca 6 - 8 hodín bez prerušenia výroby na strojoch.
3. Musí sa skontrolovať, či na sitách a výstupných otvoroch nie sú nahromadené žiadne usadeniny (vlákna plesní a kolónie baktérií).
4. Následne opláchnite čistou vodou.
5. Nová náplň zariadenia konzervovanou chladiacou a mazacou kvapalinou.

**Informácia:** Produkt sa nesmie používať pri hodnote pH emulzie < 7 a pri teplotách > 52 °C.

**Manipulácia a skladovanie:** Chráňte pred mrazom. Musí sa skladovať chránený pred mrazom, ideálne pri teplote +10°C až +30°C po dobu minimálne 9 mesiacov. Pri manipulácii noste vhodné ochranné rukavice a ochranné rukavice.

### TYPICKÉ ÚDAJE

VLASTNOSŤ	Jednotka	Skúšobná metóda	LUKOIL TROYSHIELD SC1
Hustota pri 20 °C	kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	1003-1033
Zápach			po amínoch
Vzhľad			čirý; žltohnedá kvapalina
hodnota pH (2 %, 20 °C)			9,0 - 9,6
Rozpustnosť			miešateľný s vodou v každom pomere
Bod vzplanutia	°C	DIN 51758	>100

Informácie uvedené v typických údajoch nepredstavujú špecifikáciu, ale vychádzajú zo súčasnej produkcie a môžu sa meniť v rámci povolených odchýlok výrobných parametrov. Právo na zmeny je vyhradené OOO "LLK-International".

19. Okt. 2015, Strana 1/1

\* Tento dokument nahrádza všetky predchádzajúce verzie

Dalšie informácie získate u Technical Marketing Service Lubricants [technics.lubes@lukoil.com](mailto:technics.lubes@lukoil.com).

6, Malaya Yakimanka,  
119180 Moscow, Russia

Tel.: (495) 627-40-20  
Fax: (495) 981-76-84

[www.lukoil-lubricants.com](http://www.lukoil-lubricants.com)

member of:

