



# CAS CSM 1

## SPECJALIŚCI W DZIEDZINIE ŚRODKÓW SMARNYCH

**FCH - CAS CSM 1** jest specjalnie opracowanym smarem o bardzo wysokich parametrach działania na bazie zagęszczacza siarczanowo-wapniowego i wysokiej jakości olejów bazowych. Ze względu na fakt, że zagęszczacz na bazie siarczanu wapnia działa jak smar, jak również i sam zagęszczacz – FCH - CAS CSM 1 cechuje wybitna charakterystyka pracy. Specjalnie zalecany do takich warunków pracy, gdzie odporność na wysokie temperatury, obciążenia, wilgoć i wodę jest absolutnie wymagana (huty, kopalnie). Ze względu na jego plastyczne, odwracalne własności, (**powrót do poprzedniej struktury i właściwości**) - jest szczególnie zalecany w zastosowaniu, gdzie temperatura może drastycznie zmieniać się w krótkim czasie.

Typowe zastosowania obejmują maszyny odlewnicze, sprzęgła i prowadnice w hutach stali, łożyska i przeguby w samochodach, kruszarki skał i przenośniki w górnictwie oraz łożyska i wrzeciona w zakładach celulozowo-papierniczych.

### WŁAŚCIWOŚCI:

- bardzo dobre właściwości antykorozyjne
- zmniejsza ryzyko tribokorozji
- znakomita stabilność termiczna
- doskonała ochrona przed zużyciem
- bardzo dobre właściwości uszczelniające
- niskie zużycie, duża żywotność
- bardzo dobra odporność na wodę
- bardzo dobre zachowanie w wilgotnym otoczeniu

### ZASTOSOWANIA:

- do łożysk pracujących w warunkach wysokiej temperatury, wentylatory, piece, silniki
- do łożysk tocznych przy produkcji papieru i w przemyśle włókienniczym
- do łożysk skrajnie wysokoobciążonych (łożysk tocznych i ślizgowych) zwłaszcza przy ekstremalnych naciskach i ruchach oscylacyjnych
- do łożysk tocznych i ślizgowych, które nie mogą być dobrze dosmarowywane
- w kalendrach przy produkcji polimerów, winyli, arkuszy ABS, itp.
- sworznie, trzpienie i przeguby

### DANE TECHNICZNE:

Kolor - beżowy

Lepkość NLGI – 1 (DIN 51818)

Charakterystyka – KP1R-25 (DIN 51502)

Olej bazowy - mineralny

Zagęszczacz - CaSK

Nazwa ISO-L-XBGIB1 (ISO 6743)

Gęstość w 15 °C – 1090 kg/m<sup>3</sup>

Lepkość oleju bazowego, 40°C - 220 mm<sup>2</sup>/s (DIN 51562-1)

Odporność na wodę statyczna - 0-90 (DIN 51802)

Zakres temperatury - -25 -> +200° C

Temperatura krótkotrwała - 300°C

Timken-Test – 50 lbs (SEB 181302)

Odporność na wodę 80 °C – 2 %

Temperatura kroplenia - 320°C (DIN ISO 2176)

test korozji Emcor WWO, woda destylowana - klasa 0 (DIN 51802)

Ochrona przed zużyciem VKA - 6800 N (DIN 51350)

### FEHCHEM – specjalista w dziedzinie środków smarnych i chemii przemysłowej

Dzięki stałemu rozwojowi naszej firmy oraz rozbudowie sieci dystrybucyjnej, nasi klienci mogą czerpać korzyści ze stabilnej, najwyższej jakości produktów. Obecnie w swojej ofercie posiadamy blisko 3800 różnych specjalistycznych środków smarowych dla wszelkich działów przemysłu (smary, oleje, chłodziwa, produkty w aerozolu oraz bardzo szeroką ofertę chemii przemysłowej, odtłuszczaczy, zmywaczy, rozpuszczalników, itp.)

#### OFERUJEMY :

Stale doradztwo techniczne, kompleksowe opracowania i dobór środków smarnych mając na uwadze zmniejszenie lub całkowite wyeliminowanie następujących problemów : nadmierne zużycie i awarie maszyn, straty energii, przegrzewanie się maszyn, głośna praca, wycieki, nadmierne zużycie środków smarnych, itd.

### Wyłączny przedstawiciel na terenie Polski

**FEHCHEM 45-716 OPOLE, ul. Spychalskiego 4A/6 tel. +48 516 050 320, fax. +48 77 457 08 47**

**Konto : 86 1240 5178 1111 0000 5672 2424, NIP : PL754-101-66-31, Regon : 531000204**

**[www.fehchem.com](http://www.fehchem.com), e-mail : [info@fehchem.com](mailto:info@fehchem.com)**