



# CICO® TGM 5000

W PEŁNI SYNTETYCZNY SMAR DO ŁOŻYSK I PRZEKŁADNI

## Zalety produktu

- Smarowanie i konserwacja elementów ruchomych, zwłaszcza łożysk i przekładni
- Jest odporny na wysoką temperaturę do +250°C
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Duża skuteczność penetracji
- Wyjątkowo dobra ochrona antykorozyjna
- Tworzy suchą warstwę smarującą na całej głębokości porów
- Ma działanie wypierające wilgoć
- Nie przyciąga kurzu ani zabrudzeń
- Czyści i luzuje zakleszczone części
- Produkt nietoksyczny
- Przyjazny dla środowiska, brak substancji niebezpiecznych

## Opis

**CICO® TGM 5000** jest w pełni syntetycznym środkiem smarującym konserwującym na bazie syntetycznych węglowodorów. Smar ten jest przeznaczony do zastosowań, w których wysokie wymagania dotyczące smarowania nie mogą być spełnione przy zastosowaniu olejów mineralnych. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na utlenianie, świetnym płynięciem na zimno (bez wosku, smarność praktycznie do temperatury krzepnięcia), szczególnymi właściwościami smarującymi, korzystnymi parametrami lepkościowo-temperaturowymi i odpornością na ścinanie. **CICO® TGM 5000** nie zawiera tłuszczów organicznych, pochodnych ropy naftowej, dodatków silikonowych, grafitu, dwusiarczku molibdenu ani teflonu i nie tworzy produktów starzenia ani osadów. Produkt nadaje się do kąpieli olejowych o temperaturze do 150°C. Jednak szczytowe temperatury występujące w warstwie smaru mogą być znacznie wyższe. **CICO® TGM 5000** tworzy bardzo cienką, niewidoczną, suchą powłokę ślizgową i ochronną. Dzięki doskonałemu efektowi kapilarnemu i rozpuszczającemu, wnika w pory powierzchni metalowych i w najdrobniejsze szczeliny.



Odporność na wysokie siły ściskające chroni powierzchnię przed zużyciem i zmniejsza opory tarcia. **CICO® TGM 5000** zapewnia wysoki poziom ochrony antykorozyjnej i czyste smarowanie oraz wysoką skuteczność czyszczenia i rozpuszczania. Smar zwiększa trwałość i skraca okresy między smarowaniami oraz nakłady na konserwację.

## Informacje dotyczące stosowania

**CICO® TGM 5000** jest przeznaczony do łożysk i przekładni o najwyższych wymaganiach w zakresie smarowania. Skuteczna jest nawet cienka warstwa. Jednocześnie **CICO® TGM 5000** jest kompatybilny z dostępnymi na rynku uszczelnieniami (np. wykonanymi z NBR, ACM, FKM, VMQ) i pozwala na stosowanie tych samych urządzeń konserwacyjnych (filtrów, separatorów, itp.), co w przypadku olejów mineralnych. Produkt jest mieszalny z olejami mineralnymi. Zawartość resztkowego oleju mineralnego nie powinna przekraczać 5%, aby zachować właściwości tego smaru. Ze względu na szeroki zakres zastosowania i wysoką skuteczność penetracji, **CICO® TGM 5000** może być również stosowany jako środek smarujący konserwujący w obszarach otaczających przekładnię. **CICO® TGM 5000** jest nietoksyczny, nie wydziela nieprzyjemnego zapachu. **CICO® TGM 5000** jest dostarczany w pojemnikach 5 l, 10 l i 25 l. Inne wielkości pojemników na zamówienie.

## Dane techniczne

Nazwa materiału		CICO® TGM 5000
Zapach		łagodny
Stan skupienia		ciekły
Gęstość (w temp. 20°C)		0.85 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość kinematyczna	w temp. 40°C	145 mm <sup>2</sup> /s
	w temp. 100°C	18.9 mm <sup>2</sup> /s
Temperatura krzepnięcia		-38°C
Temperatura zapłonu		218°C
Rozkład termiczny		>300°C
Niebezpieczne reakcje		brak
Kryteria PBT i vPvB (rozporządzenie REACH, załącznik XIII)		niespełnione (nietrwały, nie wykazujące zdolności do bioakumulacji, nietoksyczny)
Klasa zagrożenia wody (WGK)		1
Utylizacja (AVV)		130206
Transport		Nie jest towarem niebezpiecznym
Stabilność przechowywania		min. 2 lata