

# Przemysł środków spożywczych

## Oleje:

Nie budzące zastrzeżeń pod względem fizjologicznym oleje smarowe zapachowo i smakowo neutralne, spełniające wymagania § 5 przepisów LMBG oraz FDA. Jako wyroby USDA-H1 mogą stykać się ze środkami spożywczymi.

### **TURMOFLUID® LMI 300**

- całkowicie syntetyczny
- barwa: prawie bezbarwny/ przeźroczysty
- zakres temperatury zastosowania: -10°C do +150°C
- dobra penetracja
- odporność na utlenianie

Dla wszystkich miejsc smarowania i tarcia w przemyśle środków spożywczych i napojów, które należy konserwować olejem nie budzącym zastrzeżenia pod względem fizjologicznym.

### **TURMSILON® ALB**

- całkowicie syntetyczny
- barwa: bezbarwny i bez zapachu
- zakres temperatury zastosowania: -10°C do +200°C
- stabilny w wysokiej temperaturze
- odporny na utlenianie

Olej specjalny do smarowania łańcuchów transportowych, w produkcji makaronu i pieczywa.

### **TURMO®SYNTHOIL GV - line**

- całkowicie syntetyczny
- barwa: przejrzysty/ prawie bezbarwny
- zakres temperatury zastosowania: -40°C do + 200°C
- ulepszona zdolność smarowania
- dobra penetracja, niskie współczynniki tarcia
- odporność na utlenianie

Oleje na wysokie i niskie temperatury w trudnych warunkach eksploatacyjnych, wzgl. przy długotrwałym zastosowaniu, np. przy smarowaniu sprężarek, przekładni układów hydraulicznych i łańcuchów.

## **TURMO®SYNTH VG - line**

- półsyntetyczny
- barwa: przejrzysty/ prawie bezbarwny
- zakres temperatury zastosowania: -10°C do + 120°C

Oleje o zastosowaniu uniwersalnym w przemyśle środków spożywczych w miejscach tarcia wymagających smarowania olejem, np. w układach hydraulicznych, przekładniach, łożyskach, łańcuchach, wrzecionach, podnośnikach i przegubach.

### **Emulsja:**

## **ELEFANTENMILCH**

- biodegradacyjne
- barwa: biała
- rozpuszcza cukier
- gotowy do użycia

Ta emulsja jest specjalnym środkiem znajdującym zastosowanie przeważnie w przemyśle cukierniczym, np. w zawijarkach i pakowarkach, tableciarkach i zawijarkach staniolowych, dźwigniach wahliwych, przegubach, dźwignikach, wrzecionach, łańcuchach i kleszczach.

### **Smary stałe:**

Nie budzące zastrzeżeń pod względem fizjologicznym oleje smarowe zapachowo i smakowo neutralne, spełniające wymagania § 5 przepisów LMBG i FDA. Jako wyroby USDA-H1 mogą stykać się ze środkami spożywczymi.

## **TURMO®SYNTHGREASE Szereg AL**

- półsyntetyczny
- barwa: jasny/ przezroczysty
- zakres temperatury zastosowania: -30°C do +150°C
- odporny na zimną i gorącą wodę
- dobrze przyczepny
- dobrze przemieszczający się w instalacjach centralnego smarowania

Te smary spełniły oczekiwania w łożyskowaniach tocznych i ślizgowych, prowadnicach, szynach ślizgowych, prowadnicach walcowych, rolkach bieżnych, tarczach krzywkowych, wieńcach zębatych, zębatkach w napełniarkach i zamykarkach, płuczkach, urządzeniach transportowych i sortowniczych, tłoczniach, jak również w rurociągach i hakach rolkowych ubojni. Smary jednolite dla wszystkich miejsca smarowania w przemyśle napojów, w mleczarniach, serowarniach, piecach ubojni, wędliniarniach i zakładach mięsnych, dla przemysłu rybnego, cukierniczego, piekarniczego i makaronowego, dla przetwórci drobiu, wytwórci konserw, środków spożywczych, mrożonek, dla dużych kuchni oraz palarni kawy.

## **TURMO®SYNTHGREASE Szereg ALN**

- całkowicie syntetyczny
- barwa: żółtawa
- zakres temperatury zastosowania: -30°C do +220°C
- odporny na zimną i gorącą wodę oraz na parę
- termicznie wysoko odporny
- dobra penetracja, niskie współczynniki tarcia
- dobra ochrona przed zużyciem, odporny na utlenianie
- dobrze przemieszczający się w instalacjach centralnego smarowania

Te smary spełniły oczekiwania w łożyskowaniach tocznych i ślizgowych, prowadnicach, szynach ślizgowych, prowadnicach walcowych, rolkach bieżnych, tarczach krzywkowych, wieńcach zębatych, zębatkach w napełniarkach i zamykarkach, płuczkach, urządzeniach transportowych i sortowniczych, tłoczniach, jak również w rurociągach i hakach rolkowych ubojni. Smary jednolite dla wszystkich miejsca smarowania w przemyśle napojów, w mleczarniach, serowarniach, piecach ubojni, wędliniarniach i zakładach mięsnych, dla przemysłu rybnego, cukierniczego, piekarniczego i makaronowego, dla przetwórci drobiu, wytwórni konserw, środków spożywczych, mrożonek, dla dużych kuchni oraz palarni kawy.

## **TURMO®SYNTHGREASE Szereg W**

- półsyntetyczny
- barwa: jasna/ beżowa
- zakres temperatury zastosowania: -30°C do +120°C
- odporny na zimną i gorącą wodę oraz na media
- dobra penetracja
- dobra ochrona przed zużyciem
- dobrze przemieszczający się w instalacjach centralnego smarowania

## **TURMO®SYNTH 2000 + 2000 EL**

- półsyntetyczny
- barwa: beżowa/ przezroczysta
- zakres temperatury zastosowania: -20°C do + 120°C
- odporny na zimną i gorącą wodę,

Smary specjalne dla przemysłu środków spożywczych i napojów. Do zastosowania w napełniaczach beczek, armaturze w piwnicach składowych, instalacjach poboru, uszczelnieniach (kauczuk etylenowo-propylenowy - EPDM), jak również w łożyskach tocznych i ślizgowych.

- parujący
- lekki dynamicznie, dobrze przyczepny
  - neutralny na pianę piwną
  - odporny na roztwory dezynfekujące

### **TURMSILON® LMI 5000**

- całkowicie syntetyczny
- barwa: biała
- zakres temperatury zastosowania: -40°C do +220°C
- odporny na zimną i gorącą wodę
- neutralny na pianę piwną
- odporny na roztwory dezynfekcyjne
- neutralny na elastomery (NBR, EPDM itd.),
- z wyjątkiem kauczuku silikonowego

Do smarowania armatury piwnej i wyszynkowej, armatury wlotowej napelnacza z uszczelnieniami EPDM, jak również gumowymi, np. uszczelnienia kołnierzowe, membrany i uszczelnienia wargowe.

### **Środki natryskowe:**

Nie budzące zastrzeżeń pod względem fizjologicznym środki natryskowe zapachowo i smakowo neutralne, spełniające wymagania § 5 przepisów LMBG i FDA. Jako wyroby USDA-H1 mogą stykać się ze środkami spożywczymi.

### **TURMOFLUID® LMI 300**

- bezsilikonowy

Całkowicie syntetyczne środki smarowe i antyadhezyjne do stosowania we wszystkich obszarach przemysłu środków spożywczych.

### **TURMSILON® M 100**

- zawierający silikon