



certyfikowane środki smarne
NSF H1



wyłączny dystrybutor
w Polsce produktów



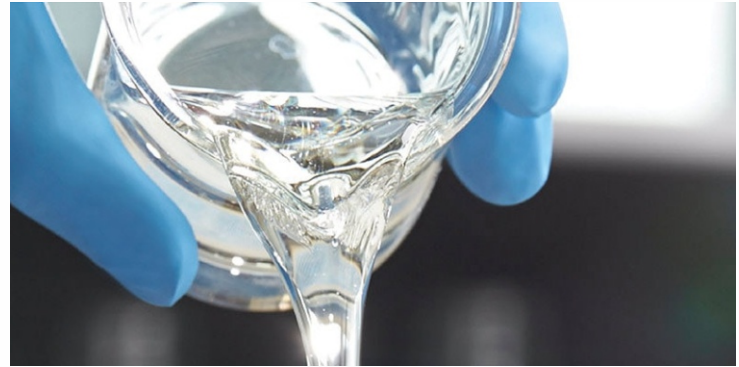
Ecol jest wyłącznym w Polsce dystrybutorem olejów i smarów dedykowanych przemysłowi spożywczemu produkcji szwajcarskiej firmy STRUB.

Szwajcarska firma STRUB jest uznaną marką środków smarnych o zasięgu globalnym i siecią sprzedaży w ponad 60 krajach, której powstanie datuje się na rok 1921 od kiedy stała się synonimem najwyższej jakości i innowacyjności produktów.

Produkty szwajcarskiej firmy STRUB to wysoko wyspecjalizowane środki smarne, w tym także dla przemysłu spożywczego, spełniające rygorystyczne normy organizacji **NSF** i wymagania normy **ISO 21469**.

Oferowane przez nas środki smarne STRUB, dedykowane branży spożywczej, są zarejestrowane przez **NSF w grupie H1**, jak również certyfikowane według **ISO 21469** i dopuszczone do zastosowań, w których możliwy jest incydentalny kontakt z żywnością.

Oleje i smary **STRUB NSF H1** są produkowane według najwyższych standardów jakościowych, w urządzeniach, w których wdrożono system **HACCP** wraz z jego integralnymi składnikami w postaci **Systemu Zarządzania Jakością i Higieną według ISO 9001** oraz **ISO 21469**.



Środki smarne klasy spożywczej NSF H1

Oleje i środki smarne stosowane w branży spożywczej lub farmaceutycznej to bardzo specyficzna grupa środków smarnych, które muszą spełniać nie tylko podstawową funkcję jakim jest smarowanie, lecz także inne obostrzenia wynikające z obowiązującego prawa.

Środki smarne przeznaczone do przemysłu spożywczego muszą spełniać normy NSF (National Sanitation Foundation). Ten amerykański instytut opracował podział środków smarnych i wyodrębnił kategorie H1, H2 i 3H.

Podstawowym certyfikatem w przypadku substancji smarnych dla przemysłu spożywczego jest NSF H1. Oznaczenie produktu znakiem NSF H1 nie jest równoważne z tym, że można go traktować jak produkt spożywczy - maksymalne dopuszczalne stężenie środka smarnego, dla większości tych produktów wynosi tylko 10 mg na kilogram żywności (10 ppm).

NSF H1 - środki smarne klasy spożywczej dopuszczone do incydentalnego kontaktu z żywnością.

Certyfikaty NSF są uznawane przez służby nadzoru na całym świecie. Na etykiecie produktu z certyfikatem NSF powinny być umieszczone: numer rejestracji NSF, symbol kategorii oraz symbol rejestracji.

Nazwa zarejestrowanego produktu wymieniona jest w aktualnej Białej Księdze NSF z listą artykułów nieżywnościowych (White Book Listing of Nonfood Compounds).

Środki smarne STRUB Swiss Tribology z certyfikatem NSF H1:

Oleje smarowe	
STRUB Food Chainlube 100 H1	Pełnosyntetyczny olej klasy Hi-Tech do smarowania łańcuchów. Charakteryzuje się wysoką odpornością na utlenianie, skuteczną ochroną antykorozyjną oraz bardzo dobrymi własnościami smarnymi i zdolnościami penetracyjnymi. Stosowany jest do smarowania łańcuchów napędowych i transportowych, taśm oraz sworzni.
STRUB Food Lube (15, 22, 32, 46, 68, 100, 150, 320)	Syntetyczne oleje smarowe klasy Hi-Tech do zastosowania przy produkcji środków spożywczych, napojów oraz pasz. Oleje te produkowane są na bazie specjalnych, syntetycznych polialfaolefin (PAO) o najwyższej czystości. Przeznaczone są do stosowania w układach hydraulicznych, systemach smarowania obiegowego, smarowania łożysk, wrzecion, przegubów, łańcuchów różnego rodzaju, przewodnic, itd.
STRUB Food Lube S (32, 46, 68)	Oleje smarowe klasy Hi-Tech dla przemysłu spożywczego produkowane na bazie białych olejów mineralnych, stanowią grupę wysokiej jakości olejów do zastosowania przy produkcji środków spożywczych. Przeznaczone są do stosowania w układach hydraulicznych, systemach smarowania obiegowego, smarowania łożysk, wrzecion, przegubów, łańcuchów różnego rodzaju, przewodnic, do urządzeń dozujących, itd.

Oleje sprężarkowe	
STRUB Food Comp (32, 46, 68, 100)	Syntetyczne oleje sprężarkowe klasy Hi-Tech dla przemysłu spożywczego przeznaczonych do zastosowania w przemyśle spożywczym, kosmetycznym, farmaceutycznym oraz przy produkcji opakowań do ww wyrobów. Oleje te produkowane są w oparciu o specjalne, syntetyczne bazy olejowe oraz dodatki uszlachetniające, posiadające odpowiednie dopuszczenia dla tych obszarów zastosowań. Oleje STRUB Food Comp stosowane są w sprężarkach powietrza ze smarowanymi olejem komorami sprężania, jak również w sprężarkach śrubowych i rotacyjnych z wtryskiem oleju.

Oleje przekładniowe	
STRUB Food Gear (150, 220, 320, 460)	Syntetyczne oleje przekładniowe klasy Hi-Tech na bazie polialfaolefin, stosowane przy produkcji środków spożywczych, napojów oraz pasz. Stosowane są w przekładniach, układach smarowania obiegowego, do smarowania łańcuchów oraz w przenośnikach.
STRUB Food Gear Synt PG (150, 220, 320, 460)	Syntetyczne oleje przekładniowych na bazie poliglikoli, stosowane przy produkcji środków spożywczych, napojów oraz pasz. Stosowane są w przekładniach ślimakowych, walcowych, stożkowych i planetarnych, pracujących pod wysokimi obciążeniami mechanicznymi i temperaturowymi. Stosowane są także w maszynach i urządzeniach do smarowania łożysk ślizgowych i tocznych, kalandrów, walcerek, maszyn papierniczych, rozdrabniarek, ugniatarek, przenośników itp.

Smary	
STRUB Magic Grease USDA H1 NLGI 00	Wysokojakościowy smar z dodatkami polimerów dla przemysłu spożywczego stosowany do smarowania przewodnic, łożysk i innych części maszyn przy produkcji środków spożywczych: w maszynach rolniczych, przy produkcji piwa i wina, rozlewniach wody mineralnej, w piekarniach, zakładach mięsnych, w przetwórstwie ryb, warzyw i owoców, do maszyn napełniających puszki i produkcji pasz. Doskonale nadaje się do wysoko obciążonych łożysk kulkowych pracujących przy prędkościach do 4 000 obr./min.
STRUB Calor USDA H1 NLGI 00, 0, 1, 2	Wysokojakościowy kompleksowy smar aluminiowy dla przemysłu spożywczego. Wyróżnia się doskonałymi zdolnościami smarnymi przy niezwykle wysokiej stabilności mechanicznej, również przy wysokiej prędkości obrotowej łożysk kulkowych i zakresie temperatur pracy od -20°C do +150°C. Odnacza się również bardzo dobrą odpornością na wodę przy bardzo wysokiej przyczepności i wysokich zdolnościach przenoszenia obciążeń.



Ecol Sp. z o.o
ul. Podmiejska 71A
44-207 Rybnik
POLAND

www.strub.pl

