

TECH-ART

Przemysłane rozwiązania dla przemysłu

Tel.: 056 664 37 98, Fax: 056 664 46 75 | | biuro@tech-art.com.pl // www.tech-art.com.pl

OFERTA HANDLOWA



na smary i oleje specjalne

TECH-ART

Przemysłane rozwiązania dla przemysłu

Tel.: 056 664 37 98, Fax: 056 664 46 75 | | biuro@tech-art.com.pl // www.tech-art.com.pl

F.H.U. TECH-ART

Ul. Mazowiecka 72/86

87-100 Toruń

Tel.: 056 664 37 98

Fax: 056 664 46 75

NIP: 956-001-14-17

www.tech-art.com.pl

biuro@tech-art.com.pl

Kontakt z przedstawicielem:

Robert - przedstawiciel handlowy

tel. kom.: 695 156 525

robert@tech-art.com.pl

CENNIK

Asotyment:	Strona:	1 kg / 1L	5 kg / 5L	25 Kg / 20L	180 kg / 200L
Turmsilon mv 2	3	204,52 zł	185,98 zł	183,89 zł	167,44 zł
Turmsilon LMI 5000	4	309,17 zł	288,95 zł	270,00 zł	233,82 zł
Turmoxygen LCO 27	5	3 692,65 zł	3 357,17 zł	3 052,79 zł	2 496,95 zł
Turmotempoil 400/05	6	2 477,51 zł	2 252,37 zł	2 140,24 zł	1 926,46 zł
Turmosynthoil GV 150	7	89,10 zł	81,03 zł	73,55 zł	66,38 zł
Turmosynthoil GV 68	7	79,83 zł	72,66 zł	65,78 zł	59,80 zł
Turmosynthoil GV 100	7	77,14 zł	69,97 zł	68,77 zł	62,49 zł
Turmosynthgrease ALN 2502	8	131,56 zł	122,89 zł	117,81 zł	104,95 zł
Turmosynthgrease ALN 1001/00	9	177,01 zł	162,36 zł	160,86 zł	146,21 zł
Turmosynth VG 100	10	91,49 zł	83,12 zł	75,65 zł	68,17 zł
Turmosynth VG 150	10	65,78 zł	59,50 zł	54,42 zł	49,34 zł
Turmopast HTF 400	11	339,07 zł	308,27 zł	275,38 zł	247,87 zł
Turmofluid LMI 300	12	83,12 zł	Opakowanie 300 ml Spray		
Turmocut LMI 18	13	131,56 zł	122,89 zł	114,82 zł	103,16 zł
Turmosynthgrease AL 2501	14	78,34 zł	71,46 zł	75,05 zł	54,42 zł

TECH-ART

Przemysłane rozwiązania dla przemysłu

Tel.: 056 664 37 98, Fax: 056 664 46 75 | | biuro@tech-art.com.pl // www.tech-art.com.pl

TURMSILON MV szereg LUBCON - pasty silikonowe

TURMSILON MV 1 do 3 są nietrującymi, biało-przezroczystymi, dobrze przyczepnymi pastami silikonowymi o szerokim zakresie zastosowania. Są one nie tylko odporne na wodę, lecz także na parę i wiele innych mediów. Zachowanie wobec rozpuszczalników i chemikaliów w oparciu DIN 51807, specjalnie po zapytaniu.

TURMSILON MV 2 posiada dopuszczenie NSF/H1, które jest kontynuacją dawnego dopuszczenia USDA/H1 dla środków smarnych, które mogą mieć kontakt ze środkami spożywczymi.

TURMSILON MV 2 NSF/H1 – numer rejestru 127140.

Dane techniczne

TURMSILON

	MV 1	MV 2	MV 3
Kolor / wygląd	białawe, transparentne		
Punkt kroplenia DIN ISO 2176	> 250°C	> 250°C	> 250°C
Lepkość oleju bazowego przy 25 °C; DIN EN ISO 3104	<	ok. 10 000 mm ² /s	>
Temperaturowy zakres zastosowań °C przy smarowaniu ubytkowym	-40 do +200 +220	-40 do +200 +220	-40 do +200 +220
Klasa konsystencji DIN 51818	1	2	3
Gęstość przy 20 °C	ok. 1 g/cm ³	ok. 1 g/cm ³	ok. 1 g/cm ³

Miejsca zastosowanie:

- smarowanie elementów uszczelniających dla lepszego poślizgu i zmniejszenia ścierania
- pasta do smarowania kurków i pasta uszczelniająca dla kurków szklanych w laboratoriach, dla aparatów w przemyśle farmaceutycznym, chemicznym i spożywczym
- ochrona izolacyjna o dużej wytrzymałości na wyładowania dla izolatorów powietrznych przy stacjach transformatorowych, dla zmniejszenia przebieg napięciowych w rozdzielniach sieciowych
- środek antyadhezyjny przy niskich temperaturach zapobiega sklejeniu się i przymarzaniu uszczelek w zamrażarkach i urządzeniach chłodniczych, w pojazdach ruchu drogowego i pojazdach szynowych oraz kabinach kolejek linowych.

Opakowania oryginalne:

25 x 100 g tubki, 6 x 1 kg puszka, 25 kg hobok

TECH-ART

Przemysłane rozwiązania dla przemysłu

Tel.: 056 664 37 98, Fax: 056 664 46 75 | | biuro@tech-art.com.pl // www.tech-art.com.pl

TURMSILON LMI 5 000

LUBCON - smar stosowany w przemyśle spożywczym z dopuszczeniem NSF/H1

LUBCON - specjalny środek smarny dla przemysłu spożywczego, spełnia wymagania zgodnie z & 5 ustawy o środkach spożywczych i używkach (LMBG) i posiada dopuszczenie NSF/H1, będący kontynuacją dopuszczenia USDA/H1, na podstawie którego środki smarne mogą mieć kontakt z produktami spożywczymi.

NSF/H1-rejestracja nr. 126463

TURMSILON LMI 5 000, specjalny środek smarny wykorzystywany w przemyśle środków spożywczych i napojów.

Właściwości:

- fizjologicznie bez zastrzeżeń, zgodnie z & 5 LMBG
- neutralny w smaku i w zapachu
- obojętny dla piany piwnej
- odporny na wodę gorącą i zimną
- tłumiący drgania
- odporny na środki dezynfekujące
- neutralny dla elastomerów (NBR, EPDM itp.)
- przy kauczuku silikonowym może wystąpić niewielkie pęcznienie.

Dane techniczne:

TURMSILON LMI 5000

Kolor / Wygląd	biały / kremowy
Temperaturowy zakres zastosowań	-50°C bis +220°C
Punkt kroplenia DIN ISO 2176	>250°C
Zagęszczacz	PTFE
Olej bazowy	olej silikonowy
Lepkość oleju bazowego przy 25°C DIN EN ISO 3104	9000 mm ² /s
Penetracja po ugniataniu DIN ISO 2137	220 - 250
Klasa konsystencji DIN 51818	3
Odporność na wodę DIN 51807	0 - 90
Tolerancja tworzyw sztucznych	
Całkowicie odporne	ACM, CR, CSM, EPDM, FKM, NBR, NR, ABS, PA, PC, PE, PP, PPO, PTFE, PU, PVC
Częściowo odporne	SBR, POM, PPS, PS
Nieodporny	Kauczuk silikonowy

Miejsca zastosowań:

Osprzęt do rozlewu piwa, armatury wlotowe urządzeń rozlewniczych z uszczelkami z EPDM (kauczuk etylenowo-propylenowy) - oraz uszczelkami gumowymi jak pierścienie samouszczelniające, membrany i wargowe pierścienie samouszczelniające.

Opakowania oryginalne: 25 x 100 g tuba, 1 kg puszka, 6 x 1 kg puszka, 12 x 1 kg puszka, 25 kg hobok

TECH-ART

Przemysłane rozwiązania dla przemysłu

Tel.: 056 664 37 98, Fax: 056 664 46 75 | | biuro@tech-art.com.pl // www.tech-art.com.pl

TURMOXYGEN LCO 27

LUBCON - środek antyadhezyjny dla armatury tlenowej

Smary szeregu **TURMOXYGEN** i **TURMOTEMP** są specjalnymi produktami o barwie od białej do oliwkowozielonej, wytwarzane w szczególności ze względu na **odporność na tlen** oraz **sprawdzone i dopuszczone** na rynek przez Federalny Instytut Badań Materiału (**BAM**) w Berlinie.

TURMOXYGEN LCO 27 posiada dopuszczenie NSF/H1, które jest kontynuacją dawnego dopuszczenia USDA/H1 dla środków smarnych, które mogą mieć kontakt z produktami spożywczymi.

NSF/H1-Registrierung Nr. 136425

Zakres zastosowań:

Produkty **TURMOXYGEN** i **TURMOTEMP** stosowane są do smarowania armatur, uszczelek, przewodnic w technice gazowniczej, lanc tlenowych w hutnictwie, przyrządów tlenowych w sektorze medycznym, w stacjach zanurzeniowych i przyrządach do nurkowania oraz w łożyskach tocznych i ślizgowych.

Proszę przestrzegać:

Przed zastosowaniem produktów **TURMOXYGEN** i **TURMOTEMP** wszystkie miejsca użytkowe należy wyczyścić specjalnym środkiem czyszczącym. Pełna skuteczność smarowania osiągnięta zostaje wyłącznie na czystych, odtłuszczonych i suchych materiałach. Przy określeniu potrzebnych środków smarnych należy uwzględnić gęstość ok. 2,0 g / cm³. Przy temperaturze powyżej + 280°C mogą powstawać szkodliwe gazy. W danym przypadku należy zapewnić odpowiednią wentylację. W podanym zakresie temperatur użytkowych środki smarne **LUBCON** - **TURMOXYGEN** i **TURMOTEMP** są jednak całkowicie nietrujące.

Dane techniczne:

TURMOXYGEN LCO 27

Kolor / Struktura	białawy / pasta
Gęstość 20°C	ok. 2,0 g/cm ³
Temperaturowy zakres zastosowań	-40°C do +260°C
Klasa konsystencji DIN 51818	2
Granica wartości uderzeniowej tlenu temperatura robocza do 60°C	270 bar
Kontrola BAM; Nr.	4296 / 95

Oryginalne opakowania:

100 g i 190 g tubki, 1000 g puszka.

TECH-ART

Przemysłane rozwiązania dla przemysłu

Tel.: 056 664 37 98, Fax: 056 664 46 75 | | biuro@tech-art.com.pl // www.tech-art.com.pl

TURMOTEMPOIL szereg 400

LUBCON - olej specjalny

Opis ogólny

LUBCON - oleje specjalne szeregu **TURMOTEMPOIL 400** są polimerami o niskim ciężarze molekularnym i strukturze prefluoropochodnych polieterów.

Smary specjalne **TURMOTEMP** stanowią aktualnie produkty najbardziej stabilnie termicznie i chemicznie. Tego rodzaju smary, nadają się doskonale do stosowania, jeśli temperatury robocze i / lub wpływy chemiczne wykluczają zastosowanie smarów konwencjonalnych.

Właściwości termiczne

- wysoka odporność na utlenianie i temperatury do +300°C
- wysoka odporność na ciśnienie
- duża odporność chemiczna
- niskie wartości odparowywania
- odparowywanie bez pozostałości
- niski punkt krzepnięcia
- nie palne
- nie powodują pęcznienia plastomerów i elastomerów
- dobra tolerancja ze wszystkimi metalami w szerokim zakresie temperatur

Zakresy zastosowania

Oleje **TURMOTEMPOIL szereg 400** stosowane są jako środki smarne, środki uszczelniające, dielektryczne płyny hydrauliczne i nośniki ciepła. Stosowane są w przemyśle precyzyjnym i optycznym, w przemyśle elektronicznym, ogólnie w przemyśle maszynowym oraz w zakresie tlenowym i próżniowym.

Proszę przestrzegać

Wszystkie miejsca zastosowania muszą przed użyciem **TURMOTEMPOIL** zostać umyte specjalnym środkiem czyszczącym (**DISPERGENS TTR**). Całkowita skuteczność smarowania osiągnięta jest na czystych, odtłuszczonych i suchych materiałach.

Należy unikać mieszania **TURMOTEMPOIL** z innymi płynami względnie środkami smarnymi.

TECH-ART

Przemysłane rozwiązania dla przemysłu

Tel.: 056 664 37 98, Fax: 056 664 46 75 | | biuro@tech-art.com.pl // www.tech-art.com.pl

Dane techniczne

TURMOTEMPOIL

	400/01	400/02	400/03	400/05	400/06
Wygląd	- jasny, przezroczysty -				
Gęstość 20°C g/cm ³	1,87	1,90	1,91	1,91	1,91
Lepkość kinematyczna 20°C	35mm ² /s	270mm ² /s	1.150mm ² /s		
40°C	15mm ² /s	88mm ² /s	348mm ² /s	485mm ² /s	550mm ² /s
100°C	-	11mm ² /s	39mm ² /s	45mm ² /s	49,1mm ² /s
Wskaźnik lepkości	55	110	140	145	147
Punkt krzepnięcia DIN 51583	-70°C	-35°C	-30°C	-30°C	<-30°C
Punkt zapłonu DIN 51376	bez	bez	bez	bez	bez
Utrata przez parowanie w % wag.	24h/120°C <30	24h/150°C <7	24h/150°C <1	24h/200°C <1	24h/200°C <1

Opakowania oryginalne: 6 x 1 kg kanister, 10 wzgl. 20 kg kanister

TECH-ART

Przemysłane rozwiązania dla przemysłu

Tel.: 056 664 37 98, Fax: 056 664 46 75 | | biuro@tech-art.com.pl // www.tech-art.com.pl

TURMOSYNTHOIL Szereg GV

LUBCON - oleje specjalne z dopuszczeniem H-1 (całkowicie syntetyczne)

Uniwersalnie stosowane w niskich i wysokich temperaturach oleje, dla trudnych warunków eksploatacyjnych, szczególnie dla długoterminowego zastosowania. Są neutralne wobec elastomerów i tworzyw sztucznych. Obok doskonałych zdolności znoszenia obciążeń, osiągnęte są także niskie współczynniki tarcia.

<u>Dane techniczne:</u>	<u>TURMOSYNTHOIL GV</u>										
	<u>15</u>	<u>22</u>	<u>32</u>	<u>46</u>	<u>68</u>	<u>100</u>	<u>150</u>	<u>220</u>	<u>320</u>	<u>460</u>	<u>680</u>
Nr. Rejestru NSF/H1	1304 67	1271 25	1271 24	1271 23	1271 29	1271 30	1271 28	1271 27	1304 65	1271 26	1304 69
Lepkość mm ² /s											
przy 40°C	15	21	32	48	61,9	96,4	153	204	314	483	686
przy 100°C	3,6	5,0	5,9	8	9,9	15,8	21,8	26,8	37,8	50,85	64,2
DIN 51 562											
Gęstość w g/cm ³ przy 20°C	0,810	0,820	0,831	0,825	0,832	0,834	0,838	0,840	0,842	0,844	0,847
Temp. zapłonu w °C	205	219	222	250	252	254	255	257	258	262	266
DIN ISO 2592											
Temp. krzepnięcia w °C	-58	-56	-55	-55	-54	-45	-40	-40	-34	-34	-30
DIN ISO 3016											

Zakres zastosowań:

Oleje **TURMOSYNTHOIL GV** są uniwersalnie zastosowalne do smarowania sprężarek, przekładni, hydrauliki i łańcuchów. W porównaniu z konwencjonalnymi produktami olejów mineralnych, oleje te wyróżniają się szczególnie poprzez ich szeroki zakres zastosowania w temperaturach i wysoką odporność na utlenianie.

Opakowania oryginalne: 20 l kanister, 6 x 5 l kanister, 200 l beczka

TECH-ART

Przemysłane rozwiązania dla przemysłu

Tel.: 056 664 37 98, Fax: 056 664 46 75 | | biuro@tech-art.com.pl // www.tech-art.com.pl

Turmosynthgrease ALN 2502

K HC P 2 P -40

LUBCON - smar specjalny

TURMOSYNTHGREASE ALN 2502 jest syntetycznym smarem specjalnym do stosowania w wysokich temperaturach, na bazie syntetycznych węglowodorów z częściowym dodatkiem syntetycznego specjalnego zagęszczacza o wysokim stopniu powinowactwa do metali. Produkt posiada dopuszczenie NSF/H1, które jest kontynuacją dawnego dopuszczenia USDA/H1 dla środków smarnych, które mogą mieć kontakt ze środkami spożywczymi.

Numer rejestru NSF/H1: 126460

Cechy jakości:

- spełnia wytyczne USDA-H1
- wysoka odporność na utlenianie oraz stabilność termiczna
- dobra zdolność znoszenia obciążeń
- dobra ochrona przed zużyciem
- wysoka trwałość użytkowa i szerszy zakres temperatur użytkowych
- wysoka skuteczność smarowania przy niewielkim współczynniku tarcia

Dane techniczne:

TURMOSYNTHGREASE ALN 2502

Kolor / wygląd	beżowy
Temperatura - zakres zastosowań °C	-40°C do +160°C
Olej podstawowy / zagęszczacz	PAO / Al - kompleks
Lepkość oleju bazowego DIN 51562 przy 40°C	250 mm ² /s
przy 100°C	30,1 mm ² /s
Temperatura kroplenia DIN ISO 2176 (°C)	>220
Penetracja po ugniataniu DIN 51804 (1/10mm)	265 - 295
Klasa konsystencji (NLGI) DIN 51818	2
Lepkość dynamiczna DIN 51398 (mPa s) ¹	8000
Współczynnik liczby obrotów (n x d _m)	650 000

Zakres zastosowań:

Łożyska toczne i ślizgowe w zakresie obróbki na mokro przy niewielkiej liczbie obrotów.

Opakowania oryginalne: 6 x 1kg puszka, 25kg hobok, 180kg beczka

TECH-ART

Przemysłane rozwiązania dla przemysłu

Tel.: 056 664 37 98, Fax: 056 664 46 75 | | biuro@tech-art.com.pl // www.tech-art.com.pl

TURMOSYNTHGREASE ALN 1001 / 00

LUBCON - specjalny smar płynny do przekładni

TURMOSYNTHGREASE ALN 1001 / 00 jest syntetycznym płynnym smarem przekładniowym do wysokich temperatur, na bazie syntetycznych węglowodorów z częściowo syntetycznym specjalnym zagęszczaczem o wysokim stopniu powinowactwa z metalami.

Właściwości:

- wysoka odporność na utlenianie i stabilność termiczna
- wysoka zdolność znoszenia obciążeń
- dobra ochrona przed zużyciem
- wysoka trwałość użytkowa i szerszy zakres temperatur użytkowych
- wysoka skuteczność smarowania przy niewielkim współczynniku tarcia

Dane techniczne:

TURMOSYNTHGREASE ALN 1001 / 00

Kolor / wygląd	jasnobarwny
Temperatury - zakres zastosowań °C	-40 do +150
Olej podstawowy / zagęszczacz	PAO / kompleks AL
Punkt kroplenia °C DIN ISO 2176	> 180
Penetracja DIN 51804	400 - 430
Klasa konsystencji NLGI DIN 51818	00
Lepkość dynamiczna (cP)	1500
Wartość VKA (N) DIN 51359 T 2	ok. 2500
FZG - stopień siły oddziaływania DIN 51354	12

Zakres zastosowań:

Generalnie do przekładni narzędzi elektrycznych, obrabiarek, napędów nastawnika, łożysk igłowych i wszędzie tam, gdzie lepkość strukturalna smaru zatrzymuje przecieki i może redukować zużycie.

Opakowania oryginalne: 1kg puszka, 6 x 1kg puszka, 12 x 1kg puszka, 25kg hobok, 50kg hobok

TECH-ART

Przemysłane rozwiązania dla przemysłu

Tel.: 056 664 37 98, Fax: 056 664 46 75 | | biuro@tech-art.com.pl // www.tech-art.com.pl

TURMOSYNTH - szereg VG

LUBCON - oleje hydrauliczne

TURMOSYNTH - oleje szeregu VG są olejami hydraulicznymi i smarnymi na bazie wysokiej czystości węglowodorów z parafinowymi olejami syntetycznymi. Zawierają wyłącznie oleje podstawowe i dodatki uszlachetniające, które mogą być stosowane w przemyśle spożywczym.

Oleje **TURMOSYNTH VG** nie budzą zastrzeżeń pod względem fizjologicznym i posiadają dopuszczenie NSF/H1, które jest kontynuacją dawnego dopuszczenia USDA/H1 dla środków smarnych, które mogą mieć kontakt ze środkami spożywczymi.

DANE TECHNICZNE

TURMOSYNTH VG

	<u>15</u>	<u>32</u>	<u>68</u>	<u>100</u>	<u>150</u>	<u>220</u>	<u>320</u>	<u>460</u>	<u>680</u>	<u>1500</u>
Nr. rejestru NSF/H1	127133	132163	127132	127138	127139	132160	132161	127122	132162	127131
Kolor	Przejrzysty, prawie bezbarwny									
Gęstość przy 20°C w g/cm ³	0,85	0,86	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89
Temperaturowy zakres zastosowania	-10°C do +100°C, przy wyższych lepkościach krótkoczasowo do +120°C									
Lepkość w mm ² /s przy 40°C DIN 51 562	15	32	68	100	150	220	320	460	680	1500
Wskaźnik lepkości DIN ISO 2909	102	105	107	107	112	113	117	118	121	125

Zakres zastosowań:

Olej smarny dla przemysłu spożywczego z ulepszonymi zdolnościami smarnymi, do wszystkich miejsc tarcia ze smarowaniem olejowym jak np. hydraulika, przekładnie, łożyska, łańcuchy, wrzeciona, dźwignie, przeguby.

Opakowania oryginalne: 20 l kanister, 6 x 5 l kanister, 200 l beczka

TECH-ART

Przemysłane rozwiązania dla przemysłu

Tel.: 056 664 37 98, Fax: 056 664 46 75 | | biuro@tech-art.com.pl // www.tech-art.com.pl

TURMOPAST HTF 400 plus **LUBCON - smar wysokotemperaturowy**

TURMOPAST HTF 400 plus jest smarem nadzwyczaj odpornym pod względem termicznym i chemicznym, który w celu łatwego wprowadzania do łożysk może być dostarczany także w formie płynnej pod nazwą **TURMOPAST HTF 400 fluid**. Dzięki swojej niezwykłej odporności na starzenie się **TURMOPAST HTF 400 plus** umożliwia eksploatować maszyny, prawie nie wymagając konserwacji. Produkt zawiera optymalny udział kombinacji smaru stałego, przez co zmniejszone jest tarcie, a zużycie utrzymywane jest w możliwie niewielkich granicach.

Zakresy zastosowania

TURMOPAST HTF 400 plus stosowany jest w zakresie wolno pracujących łożysk, w wysokich temperaturach np. przy krążkach jezdnych automatów piekarniczych, w łożyskach tocznych pieców do wypalania, suszarniach, gładziarkach i urządzeniach transportujących, które muszą być konserwowane w trudnych warunkach względnie przy dużych nakładach finansowych.

TURMOPAST HTF 400 plus jest ponadto idealnym partnerem w smarowaniu elementów uszczelniających jak kurki, zasuwy, zawory i uszczelki.

Dane techniczne:

Turmopast HTF 400 plus

Zakres zastosowania w temperaturach	-40°C do +300°C
Kolor	jasnoszary
Punkt kroplenia DIN 51801	nie ma punktu kroplenia
Gęstość	1,3 g/cm ³
Zagęszczacz	PTFE
Olej bazowy	silikonowy
Lepkość dynamiczna przy 25 °C DIN 51398	3000 mPa s
Klasa konsystencji DIN 51 818	1 - 2
Odporność na wodę DIN 51807	0 – 90
Parametr liczby obrotów (n x d _m)	200 000

Proszę przestrzegać:

Łożyska toczne dla wysokich temperatur powinny posiadać zwiększony luz łożyskowy np. zamiast C4 lepiej C5. Łożyska stabilizowane cieplnie względnie ze specjalnie preparowaną powierzchnią mają wiele istotnych zalet.

Rodzaj zastosowania:

Przy zastosowaniu **TURMOPAST HTF 400 plus** należy oczyścić łożyska i miejsca smarne odpowiednim środkiem myjącym usuwającym smary. Następnie stosować jak inne smary. Przy smarowaniu uzupełniającym na smar obcy prosimy o wcześniejszą konsultację.

Łożyska toczne:

Wolne przestrzenie napełniamy do pełna **TURMOPAST HTF 400 plus**. Przy określeniu koniecznej ilości smaru, należy uwzględnić gęstość ok. 1,3 g/cm³.

Opakowania oryginalne: 6 x 1 kg puszka, 25 kg hobok

TECH-ART

Przemysłane rozwiązania dla przemysłu

Tel.: 056 664 37 98, Fax: 056 664 46 75 | | biuro@tech-art.com.pl // www.tech-art.com.pl

TURMOFLUID LMI 300

LUBCON - olej specjalny dla przemysłu spożywczego z dopuszczeniem NSF/H1

TURMOFLUID LMI 300 jest syntetycznym płynnym środkiem smarnym, który może być stosowany w technice przemysłu spożywczego jako „olej spożywczy”, a w przemyśle tekstylnym jako „olej iglicowy i płaszczkowy”.

TURMOFLUID LMI 300 posiada dopuszczenie NSF/H1, które jest kontynuacją dawnego USDA/H1- dopuszczenie dla środków smarnych, którym wolno wchodzić w kontakt ze środkami spożywczymi.

Właściwości:

- neutralny zapachowo i smakowo
- olej iglicowy i płaszczkowy
- wysoka odporność na utlenianie (bez żywienia, kwaśnienia, sklejanania)
- bardzo dobra wytrzymałość warstewki smaru na obciążenia
- optymalna ochrona przed korozją
- **NSF/H1- Numer rejestru: 053684**

Miejsca zastosowań:

Wszystkie miejsca smarowania i tarcia w przemyśle spożywczym i napojowym jak i w produkcji kosmetyków i farmaceutyków, które muszą być smarowane olejem spożywczym.

Iglice, płaszczki oraz szyny nastawne w maszynach dziewiarskich i falowarkach.

Dane techniczne

TURMOFLUID LMI 300

Kolor / wygląd	bezbarwny, przezroczysty
Zakres zastosowań [°C]	-10 do +220
Gęstość przy 20°C [g/cm ³] DIN 51757	ok. 0,95
Lepkość kinematyczna [mm ² /s] DIN 51562	
przy 40°C	15
przy 100°C	3,5
Wskaźnik lepkości (VI) ISO 2909	110
Punkt zapłonu [°C] ISO 2592	> 230
Punkt krzepnięcia [°C] ISO 3016	-10

Oryginalne opakowania: 2 x 400ml puszką spray, 5l kanister, 6 x 5l kanister, 200l beczka

TECH-ART

Przemysłane rozwiązania dla przemysłu

Tel.: 056 664 37 98, Fax: 056 664 46 75 | | biuro@tech-art.com.pl // www.tech-art.com.pl

TURMOCUT LMI 18

LUBCON - specjalny olej do cięcia

TURMOCUT LMI 18 jest całkowicie syntetycznym olejem chłodząco - smarującym do smarowania noży wzdłużnych i poprzecznych a także systemów „Disc-Cut” w przemyśle papierniczym i produkcji kartonażu.

Dzięki specjalnym składnikom **TURMOCUT LMI 18** odznacza się bardzo dobrą przyczepnością i doskonałymi właściwościami smarnymi. Niska lepkość oleju gwarantuje dobrą nośność **TURMOCUT LMI 18**.

Olej **TURMOCUT LMI 18** nie budzi zastrzeżeń pod względem fizjologicznym i posiada dopuszczenie NSF/H1, które jest kontynuacją dawnego dopuszczenia USDA/H1 dla środków smarnych, które mogą mieć kontakt ze środkami spożywczymi.

Numer dopuszczenia NSF/H1 -. 130964

Dane techniczne

TURMOCUT LMI 18

Wygląd

jasny, transparentny

Lepkość (mm²/s)
przy 40°C
DIN 51562 T1

ok. 15

Gęstość przy 20 °C (g/cm³)
DIN 51757

0,81

Zakres zastosowania w temp. (°C)

-40 do +200

Punkt krzepnięcia (°C)
ISO 3016

-58

Temperatura zapłonu (°C)
DIN 51376

ok. 205

Opakowania oryginalne:

20 l kanister, 60 l kanister, 200 l beczka

TECH-ART

Przemysłane rozwiązania dla przemysłu

Tel.: 056 664 37 98, Fax: 056 664 46 75 | | biuro@tech-art.com.pl // www.tech-art.com.pl

Turmosynthgrease AL 2501

K HC P 1 P -40

LUBCON - smar specjalny

TURMOSYNTHGREASE ALN 2501 jest syntetycznym smarem specjalnym do stosowania w wysokich temperaturach na bazie syntetycznych węglowodorów z częściowo syntetycznym specjalnym zagęszczaczem o wysokim powinowactwie do metali. Produkt posiada dopuszczenie NSF/H1, które jest kontynuacją dawnego dopuszczenia USDA/H1 dla smarów, które mogą wchodzić w kontakt z produktami spożywczymi.

NSF/H1-numer rejestru: 126445

Cechy jakości:

- spełnia wymagania NSF/H1
- wysoka stabilność oksydacyjna i termiczna
- wysoka zdolność znoszenia obciążeń
- dobra ochrona przed zużyciem
- długi okres użytkowania i temperaturowy zakres stosowania
- dobre działanie smarujące przy niskich współczynnikach tarcia

Dane techniczne:

TURMOSYNTHGREASE ALN 2501

Kolor	beż
Temperaturowy zakres zastosowań	-40°C do +160°C
Zagęszczacz	kompleks Al
Olej bazowy	PAO
Lepkość oleju bazowego przy 40°C DIN 51562	250 mm ² /s
Punkt kroplenia DIN ISO 2176	>220°C
Penetracja po ugniataniu DIN ISO 2137	310 – 340
Klasa konsystencji DIN 51818	1
Lepkość dynamiczna DIN 51398	6000 mPa s

Zakres zastosowań:

Łożyska toczne i ślizgowe w zakresie obróbki na mokro przy niewielkich prędkościach obrotowych.

Opakowania oryginalne:

6 x 1 kg puszkki, 25 kg hoboki, 180 kg beczka