



**PRZEMYSŁ
SPOŻYWCZY
I FARMACEUTYCZNY**

SPECJALNE
ŚRODKI SMAROWE
DLA PRZEMYSŁU
SPOŻYWCZEGO
I FARMACEUTYCZNEGO



Szerokie doświadczenie i długa tradycja od 1885 r. jest gwarancją, że firma Brugarolas S.A. stosuje standardy jakościowe w swojej pracy badawczej i projektowaniu środków smarowych dla danej gałęzi przemysłu. Trwałe wykorzystywanie zasobów ludzkich i technicznych poparte wiedzą, pasją oraz pomocą specjalistycznego sprzętu badawczego pozwoliło na opracowanie specjalnej grupy wyrobów dla przemysłu spożywczego i farmaceutycznego wykonanych zgodnie z najwyższymi standardami i przepisami międzynarodowymi.

Nasze produkty spełniają wymagania norm europejskich oraz bardzo rygorystycznych norm obowiązujących w USA - FDA (Food And Drug Administration - Instytut Żywności i Leków). Agencja ta kontroluje oraz kataloguje surowce i dodatki, które mogą być stosowane w przemyśle spożywczym, natomiast departament rolnictwa Stanów Zjednoczonych USDA (United States Department of Agriculture) jest odpowiedzialny za dopuszczenie do rejestracji tylko tych surowców, które odpowiadają wysokim normom czystości oznaczonej jako 21 CFR 1782570.

Na podstawie tej bazy powstała biała księga Narodowego Instytutu Sanitarnego NSF (National Sanitation Foundation), w której opublikowane są wszystkie środki smarowe z dopuszczeniem NSF H-1 oraz NSF H-2.

Użycie produktów BRUGAROLAS S.A. w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym gwarantuje pełną odpowiedzialność wobec ludzi oraz spełnienie przepisów krajowych i międzynarodowych.



POTRZEBY KLIENTA
NAJWAŻNIEJSZE !

Specjalnie dla Was wytworzymy środek smarowy dla wskazanej aplikacji, na miarę Waszych oczekiwań, zgodny z Waszą specyfikacją.

Czy potrzebne jest również niestandardowe opakowanie?

Zgodnie z Waszymi potrzebami opracujemy i wdrożymy specjalną jednostkę konfekcyjną.

SMARY BRUGAROLAS S.A. SPEŁNIAJĄCE NORMY NSF H-1

NAZWA PRODUKTU	NUMER REJESTRACYJNY NSF H-1	OLEJ BAZOWY / ZAGĘSZCZACZ / STAŁE CZĘŚCI SMARUJĄCE	KOLOR	PENETRACJA PO UGNIANIU DIN ISO 2137 [0,1 mm]	KONSYSTENCJA KLASA NLGI DIN 51818	ZAKRES TEMP. PRACY [°C]	PUNKT KROPLENIA DIN ISO 2176 [°C]
G. BESLUX ATOX ASP-2	134353	Olej syntetyczny Kompleksowe mydło Al	Biały	265 do 295	2	-20 +150	>250
G. BESLUX ATOX EH-1	134356	Biały olej medyczny Mydło Ca	Biały	310 do 340	1	-10 +110	>145
G. BESLUX ATOX H-1/2	134358	Olej syntetyczny Kompleksowe mydło Al	Biały	290 do 310	1/2	-40 +180	>250
G. BESLUX ATOX H-2/3	111102	Olej syntetyczny Kompleksowe mydło Al	Biały	250 do 280	2/3	-40 +180	>250
G. BESLUX ATOX M-00	141857	Olej syntetyczny Kompleksowe mydło Al	Biały	400 do 430	00	-45 +120	>220
G. BESLUX ATOX M-1/2 CDT	136767	Olej półsyntetyczny Kompleksowe mydło Al	Biały	290 do 300	1/2	-20 +130	>250
G. BESLUX ATOX TF/S	134352	Olej syntetyczny Nieorganiczny PTFE	Biały	250 do 280	2/3	-40 +180	>300
G. BESLUX BESSIL EH-000	132164	Olej silikonowy Organiczny (PTFE)	Biały	445 do 475	000	-50 +180	>300
G. BESLUX BESSIL EH-00	132168	Olej silikonowy Organiczny (PTFE)	Biały	400 do 430	00	-45 +180	>300
G. BESLUX BESSIL EH-0	132167	Olej silikonowy Organiczny (PTFE)	Biały	355 do 385	0	-45 +200	>300
G. BESLUX BESSIL EH-1	132166	Olej silikonowy Organiczny (PTFE)	Biały	310 do 340	1	-40 +200	>300
G. BESLUX BESSIL EH-3	132165	Olej silikonowy Organiczny (PTFE)	Biały	220 do 250	3	-35 +200	>300
G. BESLUX CAPLEX M-000 ATOX	141858	Biały olej medyczny Kompleksowe mydło Al	Biały	445 do 475	000	-20 +130	>230
G. BESLUX CAPLEX M-00 ATOX	025695	Biały olej medyczny Kompleksowe mydło Al	Biały	400 do 430	00	-20 +130	>230
G. BESLUX CAPLEX M-0 ATOX	116792	Biały olej medyczny Kompleksowe mydło Al	Biały	355 do 385	0	-20 +130	>240
G. BESLUX CAPLEX M-1 ATOX	025696	Biały olej medyczny Kompleksowe mydło Al	Biały	310 do 340	1	-20 +130	>250
G. BESLUX CAPLEX M-2 ATOX	025697	Biały olej medyczny Kompleksowe mydło Al	Biały	265 do 295	2	-20 +130	>250
G. BESLUX FLUOR H-2	136455	Perfluorowany polieter (PFPE) Politetrafluoroetylen (PTFE)	Biały	265 do 295	2	-20 +260	brak
G. BESLUX FLUOR HT-2	136454	Perfluorowany polieter (PFPE) Politetrafluoroetylen (PTFE)	Biały	265 do 295	2	-25 +280	brak
G. BESLUX WHITE FOOD GREASE	111107	Biały olej medyczny Nieorganiczny	Biały	265 do 295	2	-15 +120	>300
G.A. BESSIL 25	111111	Olej silikonowy Nieorganiczny	Biały	250 do 280	2/3	-50 +180	>300
G. BESLUX BIOGREASE M-0 WR	134355	Olej estrowy Mydło CA	kremowy	355 do 385	0	-25 +80	>100
G. BESLUX BIOGREASE M-2 WR	134354	Olej estrowy Mydło CA	kremowy	265 do 295	2	-25 +80	>120

OLEJE BRUGAROLAS S.A. SPEŁNIAJĄCE NORMY NSF H-1

NAZWA PRODUKTU	NUMER REJESTRACYJNY NSF H-1	OLEJ BAZOWY	KOLOR	LEPKOŚĆ KINEMATYCZNA w 40°C [mm²/s]	GĘSTOŚĆ DIN ISO 51757 W 20°C [g/ml]	PUNKT KRZEPNIĘCIA DIN ISO 3016 [°C]	PUNKT ZAPŁONU DIN ISO 2392 [°C]
DENSOLINA RVT	025689	Biały olej parafinowy	Bezbarwny	100	0,87	<-12	>200
DENSOLINA RVTH	025690	Biały olej parafinowy	Bezbarwny	68	0,86	<-10	>200
DENSOLINA RVTM	025691	Biały olej parafinowy	Bezbarwny	15	0,85	<-12	>170
BESLUX ATOX 22	116787	Olej półsyntetyczny	Bezbarwny	22	0,83	<-24	>165
BESLUX ATOX 32	025677	Olej półsyntetyczny	Bezbarwny	32	0,84	<-24	>170
BESLUX ATOX 46	025678	Olej półsyntetyczny	Bezbarwny	46	0,85	<-21	>180
BESLUX ATOX 68	025679	Olej półsyntetyczny	Bezbarwny	68	0,86	<-21	>200
BESLUX ATOX 100	116785	Olej półsyntetyczny	Bezbarwny	100	0,87	<-21	>215
BESLUX BESARTIC 68	137459	Olej syntetyczny	Bezbarwny	68	0,86	<-42	>262
BESLUX CHAIN 3020 ATOX	140552	Olej syntetyczny	Bezbarwny	313	0,86	<-33	>236
BESLUX GEAR-ATOX 150	025684	Olej półsyntetyczny	Bezbarwny	150	0,87	<-12	>253
BESLUX GEAR-ATOX 220	025685	Olej półsyntetyczny	Bezbarwny	220	0,87	<-12	>254
BESLUX GEAR-ATOX 320	111096	Olej półsyntetyczny	Bezbarwny	320	0,87	<-12	>256
BESLUX GEAR-ATOX 460	116788	Olej półsyntetyczny	Bezbarwny	460	0,88	<-18	>230
BESLUX GEAR-ATOX 680	132159	Olej półsyntetyczny	Bezbarwny	680	0,88	<-18	>230
BESLUX GEAR-ATOX F-68	142666	Olej półsyntetyczny	Bezbarwny	68	0,87	<-20	>240
BESLUX GEAR-ATOX F-150	142667	Olej półsyntetyczny	Bezbarwny	150	0,87	<-12	>240
BESLUX GEAR-ATOX F-220	142668	Olej półsyntetyczny	Bezbarwny	220	0,87	<-12	>240
BESSIL F-100	111098	Olej silikonowy	Bezbarwny	220	0,97	<-51	>300
BESSIL F-10000	111099	Olej silikonowy	Bezbarwny	8000	0,97	<-45	>300
BESLUX TRIBOGEAR 220 ATOX	140553	Olej syntetyczny poliglikolowy	Bezbarwny	220	1,05	<-35	>280
BESLUX TRIBOGEAR 320 ATOX	140554	Olej syntetyczny poliglikolowy	Bezbarwny	320	1,05	<-35	>280
BESLUX TRIBOGEAR 460 ATOX	140555	Olej syntetyczny poliglikolowy	Bezbarwny	460	1,05	<-30	>280
BLANCO CADENAS	134357	Olej półsyntetyczny	Bezbarwny	1000	0,95	<-30	>100

NSF H-1

Środki smarowe "Food Grade Lubricant" spełniające normy i wymagania NSF/USDA H-1, kwalifikują się do smarowania takich miejsc, w których kontakt z produktem spożywczym jest sporadyczny i nieunikniony technicznie.

NSF H-2

Środki smarowe "Food Grade Lubricant" spełniające normy i wymagania NSF/USDA H-2, kwalifikują się do ogólnego zastosowania w technologii środków spożywczych zakładając, że kontakt z produktem spożywczym jest całkowicie wykluczony.

SPECJALNE
ŚRODKI SMAROWE
DLA PRZEMYSŁU
SPOŻYWCZEGO
I FARMACEUTYCZNEGO



Nonfood Compounds
Program Listed



Wymagania stawiane środkom smarowym stosowanym
w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym:

- użyte materiały odpowiadają międzynarodowo uznanym rejestrom,
- nieszkodliwe dla zdrowia,
- neutralne smakowo,
- neutralne zapachowo,
- nie powodują żadnych negatywnych skutków przy niezamierzonym, lecz możliwym do wystąpienia kontakcie z produktem spożywczym,
- wytrzymują chemiczne, termiczne, mechaniczne i czasowe obciążenia występujące w przewidzianych warunkach pracy.

Środki smarowe firmy Brugarolas S.A. użyte w przemyśle spożywczym, kosmetycznym, farmaceutycznym, wyrobów tytoniowych i pokarmów dla zwierząt spełniają najwyższe oczekiwania dla najbardziej zróżnicowanych warunków pracy i eksploatacji:

- wysoka wodoodporność,
- odporność na środki spożywcze,
- odporność na chemikalia,
- odporność na utlenianie,
- neutralność w stosunku do tworzyw sztucznych, elastomerów i materiałów uszczelniających,
- zdolność rozpuszczania cukru,
- nie powodują degradacji piany piwnej (przemysł browarniczy i kooperujący),
- dobra adhezja i zdolność uszczelniania,
- dobra zdolność tłumienia drgań,
- bardzo dobra odporność na wysokie i niskie temperatury.



PERFEKCJA SMAROWANIA



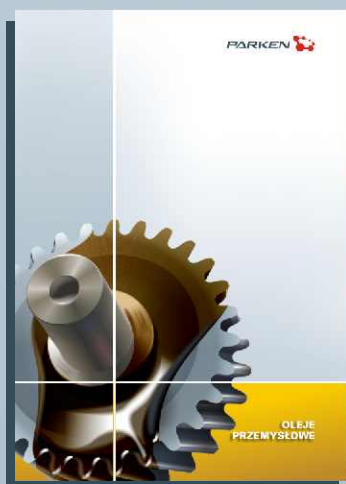
PRZEMYSŁ
MOTORYZACYJNY



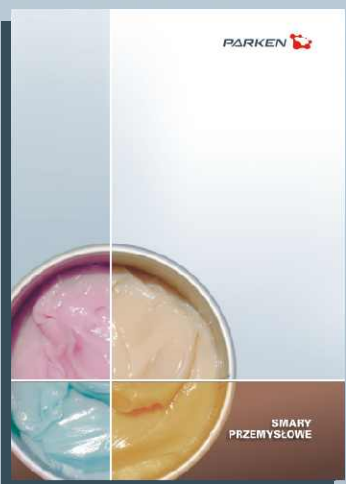
PRZEMYSŁ
CEMENTOWY



PRZEMYSŁ STALOWY



OLEJE PRZEMYSŁOWE



SMARY PRZEMYSŁOWE



AEROSOLE

PARKEN 

PARKEN S.C.
Autoryzowany Przedstawiciel w Polsce firmy BRUGAROLAS S.A.
97-410 Kleszczów, ul. Główna 122
tel./fax 44 632 55 09
e-mail: parken@parken.pl

www.parken.pl