

ARCANOL-MULTI...

Smary ogólnego zastosowania

MULTITOP	MULTI2	MULTI3
-----------------	---------------	---------------

Arcanol-MULTITOP

Smar o bardzo długiej trwałości, test FE9

Wykazuje bardzo niski poziom zużycia, test FE8

Typowe zastosowania: motoryzacja, pojazdy szynowe, młyny rolowe, różne typy urządzeń przemysłowych, wirówki, wrzeciona szlifierskie, inne ...

Główne cechy: wysoka prędkość, duże obciążenia (dodatki EP), niskie i wysokie temperatury, niski poziom hałasu, niskie tarcie

250 g tube	019143990-0000-10	ARCANOL-MULTITOP-250G#K
400 g cartridge	019144016-0000-11	ARCANOL-MULTITOP-400G#K
1 kg can	038652161-0000-12	ARCANOL-MULTITOP-1KG#K
5 kg bucket	038652170-0000-10	ARCANOL-MULTITOP-5KG#K
12,5 kg bucket	069455490-0000-10	ARCANOL-MULTITOP-12,5KG#S
25 kg hobbock	019144008-0000-10	ARCANOL-MULTITOP-25KG#K
50 kg hobbock	-	-
180 kg drum	019143974-0000-10	ARCANOL-MULTITOP-180KG#K

Arcanol-MULTI 2

Typowe zastosowania: małe silniki elektryczne, maszyny i urządzenia rolnicze, różne typy urządzeń przemysłowych, urządzenia małego i dużego AGD, inne ...

Główne cechy: standardowo stosowany do fabrycznego napełniania łożysk uszczelnionych kulkowych zwykłych o średnicach zewnętrznych OD ≤ 62 mm

250 g tube	019003471-0000-11	ARCANOL-MULTI2-250G#K
400 g cartridge	019143893-0000-11	ARCANOL-MULTI2-400G#K
1 kg can	038652129-0000-10	ARCANOL-MULTI2-1KG#K
5 kg bucket	019143907-0000-10	ARCANOL-MULTI2-5KG#K
12,5 kg bucket	069455570-0000-10	ARCANOL-MULTI2-12,5KG#S
25 kg hobbock	019143885-0000-10	ARCANOL-MULTI2-25KG#K
50 kg hobbock	-	-
180 kg drum	019143850-0000-10	ARCANOL-MULTI2-180KG#K

Dostępny również w małej tubce 20 gram
ARCANOL-MULTI2-20G , 019143877-0000-10



Arcanol-MULTI 3

Typowe zastosowania: duże silniki elektryczne, maszyny i urządzenia rolnicze, różne typy urządzeń przemysłowych, wentylatory i dmuchawy, inne ...

Główne cechy: standardowo stosowany do fabrycznego napełniania łożysk uszczelnionych kulkowych zwykłych o średnicach zewnętrznych OD > 62 mm

250 g tube	019143940-0000-10	ARCANOL-MULTI3-250G#K
400 g cartridge	016727355-0000-11	ARCANOL-MULTI3-400G#K
1 kg can	038684187-0000-11	ARCANOL-MULTI3-1KG#S
5 kg bucket	038652137-0000-11	ARCANOL-MULTI3-5KG#K
12,5 kg bucket	069455643-0000-10	ARCANOL-MULTI3-12,5KG#S
25 kg hobbock	038652153-0000-10	ARCANOL-MULTI3-25KG#K
50 kg hobbock	-	-
180 kg drum	019143915-0000-10	ARCANOL-MULTI3-180KG#K





Portfolio, podstawowe dane, zgrubna* tabela doboru smaru

Olej bazowy	Smary ogólnego zastosowania					W warunkach wysokich obciążeń					W podwyższonych temperaturach					Smary posiadające specjalne właściwości			
	MULTITOP	MULTI2	MULTI3	LOAD150	LOAD220	LOAD400	LOAD460	LOAD1000	TEMP90	TEMP110	TEMP120	TEMP200	SPEED2,6	VIB3	FOOD2	CLEAN-M	MOTION2		
	półsyntetyczny	mineralny	mineralny	mineralny	mineralny	mineralny	mineralny	mineralny	półsyntetyczny	półsyntetyczny	półsyntetyczny	polieter	syntetyczny	mineralny	syntetyczny	estrowy	syntetyczny		
Zagęszczacz	Litowy	Litowy	Litowy	Litowy złożony	Litowo wapniowy	Litowo wapniowy	Litowo wapniowy	Litowo wapniowy	Polimocznik	Polimocznik	Polimocznik	PTFE	Litowy złożony	Litowy złożony	Aluminiowy złożony	Polimocznik	Litowy		
Lepkość oleju bazowego (mm ² /s) w temperaturze 40 °C	82	110	110	160	245	400	400	1000	148	130	400	550	25	170	150	103	50		
Klasa konsystencji NLGI	2	2	3	2	1-2	2	1	2	3	2	2	2	2-3	3	2	2	2		
Zakres temperatur stosowania (°C)	-50 ... +140	-30 ... +120	-30 ... +120	-20 ... +140	-20 ... +140	-30 ... +130	-30 ... +130	-20 ... +130	-40 ... +160	-40 ... +160	-30 ... +180	-30 ... +250	-20 ... +140	-30 ... +150	-30 ... +120	-30 ... +180	-40 ... +130		
Temperatura pracy ciągłej (°C)	+80	+75	+75	+90	+80	+80	+80	+80	+90	+110	+120	+200	+70	+90	+70	+90	+70		
Typowe zastosowania	Łożyska kulkowe i rolkowe, młyny, rolkowe, maszyn budowlane, motoryzacja, wrzeciona przędzalnicze i szlifiernie	Łożyska kulkowe o średnicy OD < 62mm, małe silniki elektryczne, maszyn rolnicze, maszyn budowlane, urządzenia domowe AGD	Łożyska kulkowe o średnicy OD > 60 mm, duże silniki elektryczne, maszyn rolnicze, maszyn budowlane, wentylatory	Łożyska kulkowe i rolkowe, igielkowe, wózki wałeczkowe, systemów liniowych w pojazdach dostawczych i ciężarowych	Łożyska kulkowe i rolkowe, w młynach, rolowych, pojazdach szynowych, maszynach papierniczych	Łożyska kulkowe i rolkowe, maszyn budowlane	Łożyska kulkowe i rolkowe, maszyn budowlane z koszem sworzniowym	Łożyska kulkowe i rolkowe, maszyn górnictwa, budowlane, cementownie	Łożyska kulkowe i rolkowe, silniki elektryczne, motoryzacja	Łożyska kulkowe i rolkowe, w sprzęgłach, motoryzacja	Łożyska kulkowe i rolkowe, w instalacji ciągłego odlewania stali w sekcji suchej maszyn papierniczych	Łożyska kulkowe i rolkowe, w zakładach chemicznych, swornice, tłokowe w kompresorach,	Łożyska kulkowe i rolkowe, obrabiarkach, łożyska wymagane jest regulacji konta natarcia łopat cert. NSF-H1, maszyn turbin wiatrowej, pakujące, pojazdy szynowe	Łożyska kulkowe i rolkowe, w mechanizm obrabiarkach, łożyska wymagane jest regulacji konta natarcia łopat cert. NSF-H1, maszyn turbin wiatrowej, pakujące, pojazdy szynowe	Łożyska kulkowe i rolkowe, gdzie wymagane jest oszczędności, łożyskach wiertniczych w turbinach wiatrowych	Łożyska kulkowe i rolkowe, łożyska w aplikacjach tzw clean-room	Łożyska kulkowe i rolkowe, łożyska w aplikacjach tzw clean-room	Łożyska kulkowe i rolkowe, łożyska w aplikacjach tzw clean-room	
Niskie temperatury	++	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	++	+	+	++	++	++	
Wysokie temperatury	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	++	++	++	
Niskie tarcie, wysokie prędkości	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	++	++	++	
Duże obciążenia, niskie prędkości	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	++	++	++	
Wibracje	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	++	++	++	
Własność pro -uszczelniająca	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	++	++	++	
Do automat. sys. dosmarowywania	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	++	++	++	

Przydatność/zgodność smaru:
 ● Doskonałe
 ● Bardzo dobre
 ● Dobre
 ● Umiarkowane
 ● Nieodpowiednie

* - bez dokładnego obliczenia lepkości oleju bazowego w temperaturze pracy, bez uwzględnienia rzeczywistych warunków pracy jak prędkość obrotowa, położenie wału pionowy / poziomy, rzeczywiste siły i momenty, rzeczywiste temperatury pracy łożyska i temperatura otoczenia, parametry środowiskowe w jakim pracuje dana maszyna typu zanieczyszczenia / wilgotność, itp

Zachęcamy do lektury publikacji technicznych:
 TPI 168 Arcanol Rolling Bearing Greases
 TPI 252 Lubricators. For grease and oil
 FAS/US-D/201710/ Grease selection

Do pobrania ze strony www.schaeffler.pl
 pod kafelkiem mediатеka

