

W podwyższonych temperaturach

TEMP90	TEMP110	TEMP120	TEMP200
--------	---------	---------	---------

Typowe zastosowania: sprzęgi, przemysłowe silniki elektryczne oraz silniki elektryczne pojazdów

Główne cechy: wysoka temperatura, średnie i duże obciążenia, praca ciągła do temp 90 stopni C, niskie temperatury otoczenia, niski poziom hałasu



250 g tube	–	–
400 g cartridge	019144172-0000-10	ARCANOL-TEMP90-400G#K
1 kg can	038652188-0000-10	ARCANOL-TEMP90-1KG#K
5 kg bucket	038652196-0000-10	ARCANOL-TEMP90-5KG#K
12,5 kg bucket	–	–
25 kg hobbock	019144164-0000-10	ARCANOL-TEMP90-25KG#K
50 kg hobbock	–	–
180 kg drum	019144148-0000-10	ARCANOL-TEMP90-180KG#K

Typowe zastosowania: urządzenia elektryczne, silniki elektryczne pojazdów

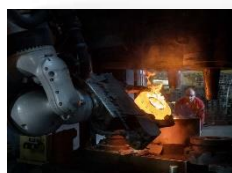
Główne cechy: szeroki zakres prędkości, średnie i duże obciążenia, szeroki zakres temperatur, praca ciągła do 110 stopni C, niska temp. startu



250 g tube	–	–
400 g cartridge	019144075-0000-10	ARCANOL-TEMP110-400G#K
1 kg can	019144067-0000-10	ARCANOL-TEMP110-1KG#K
5 kg bucket	–	–
12,5 kg bucket	–	–
25 kg hobbock	–	–
50 kg hobbock	038705478-0000-10	ARCANOL-TEMP110-50KG#K
180 kg drum	–	–

Typowe zastosowania: przemysł metalurgiczny, linie ciągłego odlewania stali

Główne cechy: wysokie temperatury, wysokie obciążenia, niska temperatura startu



250 g tube	–	–
400 g cartridge	089855167-0000-10	ARCANOL-TEMP120-400G#S10
1 kg can	038652200-0000-10	ARCANOL-TEMP120-1KG#K
5 kg bucket	019144113-0000-10	ARCANOL-TEMP120-5KG#K
12,5 kg bucket	–	–
25 kg hobbock	019144105-0000-10	ARCANOL-TEMP120-25KG#K
50 kg hobbock	–	–
180 kg drum	–	–

Typowe zastosowania: piece piekarnicze, kompresory, zakłady chemiczne, piece do wypalania ceramiki, inne ...

Główne cechy: bardzo wysoka temperatura, temp. pracy ciągłej 200 stopni C, wysoka odporność chemiczna

70 g tube	038652218-0000-10	ARCANOL-TEMP200-70G#K
400 g cartridge	–	–
1 kg can	019144121-0000-10	ARCANOL-TEMP200-1KG#K
5 kg bucket	–	–
12,5 kg bucket	–	–
25 kg hobbock	–	–
50 kg hobbock	–	–
180 kg drum	–	–



Portfolio, podstawowe dane, zgrubna* tabela doboru smaru

APP-ka na smartfona

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
olej bazowy	mineralny	mineralny	mineralny	mineralny	mineralny	mineralny	mineralny	mineralny	półsyntetyczny	półsyntetyczny	półsyntetyczny	polieter	syntetyczny	mineralny	syntetyczny	syntetyczny
Zagęszczacz	Litowy	Litowy	Litowy	Litowo wapniowy	Litowo wapniowy	Litowo wapniowy	Litowo wapniowy	Polimocznik	Litowy złożony	Polimocznik	PTFE	Litowy złożony	Litowy złożony	Litowy złożony	Aluminiowy złożony	Litowy
Lepkość oleju bazowego (mm²/s) w temperaturze 40 °C	82	110	110	160	245	400	400	1000	148	130	400	550	25	170	150	103
Klasa konsystencji NLGI	2	2	3	2	1-2	2	1	2	3	2	2	2	2-3	3	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	-40 ... +130
Temperatura pracy ciągłej (°C)	+80	+75	+75	+90	+80	+80	+80	+80	+90	+110	+120	+200	+70	+90	+70	+70
Typowe zastosowania	Łożyska kulkowe i rolkowe*, młyno, rolkowe, maszyn budowlane, motoryzacja, wrzeczona 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 walczkowe elektryczne, systemów liniowych w obrabiarkach, łożyska piast w pojazdach dostawczych i ciężarowych	Łożyska kulkowe i rolkowe*, w młynach, rolowych, pojazdach szynowych, maszynach papierniczych	Łożyska kulkowe i rolkowe*, w turbinach wiatrowych, maszyn budowlane z koszem sworzniowym	Łożyska kulkowe i rolkowe*, w maszynach górniczych, maszyn budowlane, cementownie	Łożyska kulkowe i rolkowe*, w sprzęgłach, elektryczne, motoryzacja	Łożyska kulkowe i rolkowe*, w agregatach elektrycznych, motoryzacja	Łożyska kulkowe i rolkowe*, w instalacji ciągłego odlewania stali w sekcji suchej maszyn papierniczych	Łożyska kulkowe i rolkowe*, w obrabiarkach, łożyska regulacji konta natarcia łopat turbiny	Łożyska kulkowe i rolkowe*, w maszynach obrótowej, inne urządzenia szybkoobrotowe	Łożyska kulkowe i rolkowe*, w turbinach wiatrowej, maszyn pakujące, pojazdy szynowe	Łożyska kulkowe i rolkowe*, gdzie wymagane jest cert. NSF-H1, systemów liniowych, we wrzadkach i aplikacjach tzw clean-room	Łożyska kulkowe i rolkowe*, w turbinach wiatrowych, systemów liniowych, we wrzadkach i aplikacjach tzw clean-room	Łożyska kulkowe i rolkowe*, w turbinach wiatrowych, systemów liniowych, we wrzadkach i aplikacjach tzw clean-room
Niskie temperatury	++	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	++	+	++	++
Wysokie temperatury	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	+	++	++
Niskie tarcie, wysokie prędkości	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+
Duże obciążenia, niskie prędkości	+	+	+	+	++	++	++	++	+	++	++	+	++	++	+	+
Wibracje	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	++
Właściwości pro –uszczelniające	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
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 mediateka

SCHAEFFLER