

## Smarowanie łożysk tocznych

### Smarowanie łożysk

Smary Arcanol s. 38

Smarownica Motion Guard s. 41

Smarownica ręczna s. 44

Smarownica dozująca s. 44



# Smarowanie łożysk

## Smary Arcanol • Tablica przeglądowa

Arcanol	MULTITOP	MULTI2	MULTI3	LOAD220	LOAD400	LOAD 1000
DIN 51825	KP2N-40	K2N-30	K3N-30	KP2N-20	KP2N-20	KP2N-20
Zagęszczacz	Mydło litowe z dodatkami EP	Mydło litowe	Mydło litowe	Mydło wapniowe z dodatkami EP	Mydło wapniowe z dodatkami EP	Mydło wapniowe z dodatkami EP
Olej bazowy	Olej mineralny + Ester	Olej mineralny	Olej mineralny	Olej mineralny	Olej mineralny	Olej mineralny
Lepk. ol. bazow. przy 40°C [mm <sup>2</sup> /s]	85	ISO VG 100	80	ISO VG 220	400	ISO VG 1000
Konsystencja (Klasa NLGI)	2	2	3	2	2	2
Zakres temperatury [°C]	-40... +150	-30... +140	-30.. +140	-20.. +140	-25.. +140	-20... +140
Temper. graniczna [°C]	80	75	75	80	80	80
Typowe obszary stosowania smarów Arcanol	Smar uniwersalny do łożysk kulkowych i wałeczkowych  w walcarkach, maszynach budowl., sam. osob., wrzecionach przedziałniczych i obrabiarkowych przy wzrastających obrotach, wysokim obciążeniu, niskich i wysokich temperaturach	Smar uniwersalny do łożysk kulkowych □ D □ 62 mm  w małych silnikach elektr. maszynach rolniczych, budowlanych i gospodarstwa domowego	Smar uniwersalny do łożysk kulkowych □ D > 62 mm  w dużych silnikach elektrycznych, maszynach rolniczych, budowlanych i wentylatorach	Smar specjalny do łożysk kulkowych i wałeczkowych  w urządzeniach walcowniczych, pojazdach szynowych  przy zwiększonym obciążeniu, dużym zakresie obrotów i zwiększonej wilgotności	Smar specjalny do łożysk kulkowych i wałeczkowych  w maszynach górniczych, budowlanych  przy najwyższym obciążeniu, średniej temperaturze i średnich obrotach	Smar specjalny do łożysk kulkowych i wałeczkowych  w maszynach górniczych, budowlanych, szczególnie przy obciążeniach udarowych i dużych łożyskach przy najwyższym obciążeniu, średniej temperaturze i niskich obrotach
Niskie temperatury	++	+	+	O	—	O
Wysokie temperatury	O	O	O	O	O	O
Niewielkie tarcie wysokie obroty	+	O	O	—	—	— —
Wysokie obciążenia, niewielkie obroty	+	O	O	++	++	++
Drgania	+	O	+	+	+	+
Wspomaganie uszczeln.	O	O	+	+	+	+
Smarowność	++	++	+	+	+	+
ISO VG = klasy lepkości ISO	++ bardzo dobra + dobra		O odpowiedni		— mniej odpowiedni — — nieodpowiedni	

TEMP90	TEMP110	TEMP120	TEMP200	SPEED2,6	VIB3	BIO2	FOOD2
KP2P-40	KE2P-40	KPHC2R-30	KFK2U-40	KE3K-50	KP3N-30	KPE2G-30	K2K-30
Wapniowo - polimocznikowy z dodatkami EP	Kompleks mydeł litowych	Polimocznikowy z dodatkami EP	PTFE	Polimocznikowy	Kompleks mydeł litowych z dodatkami EP	Mydło litowo - wapniowe	Kompleks mydeł glinowych
Olej polialfaolefinowy ISO VG 130	Olej estrowy ISO VG 150	Olej poliafaolefinowy z estr.	Olej fluorowopoliestrowy ISO VG 400	Olej poliafaolef. z estrowym	Olej mineralny	Olej estrowy	Olej wazelinowy
2	2	2	2	2-3	3	2	2
-40...+160	-40... +160	-35...+180	-40... +260	-50... +120	-30... +150	-30...+140	-30...+ 120
90	110	120	200	80	90	80	70

Smar specjalny do łożysk kulkowych i wałeczkowych	Smar specjalny do łożysk kulkowych i wałeczkowych	Smar specjalny do łożysk kulkowych i wałeczkowych	Smar specjalny do łożysk kulkowych i wałeczkowych	Smar specjalny do łożysk kulkowych	Smar specjalny do łożysk kulkowych i wałeczkowych	Smar specjalny do łożysk kulkowych i wałeczkowych	Smar specjalny do łożysk kulkowych i wałeczkowych
w sprzęgłach, silnikach elektrycznych, pojazdach samochodowych	w Silnikach elektrycznych, pojazdach samochodowych	w urządzeniach COS	w rolkach automatów piekarniczych, sworznianach tłokowych w kompresorach, wózkach piecowych, urzędz. chemicznych	w obrabiarkach, instrumentach	w ustawianiu łopat w śmigieł wirników elektrowni wiatrowych, pakowarkach	w w zastosowaniach nieprzjaznych dla środowiska	w warunkach kontaktu z żywnością; HI wg USDA
przy wysokiej temperaturze, wysokich obciążeniach	przy wysokiej temperaturze, wysokich obrotach	przy wysokiej temperaturze, wysokich obciążeniach	przy najwyższej temperaturze, w agresywnym chemicznie otoczeniu	przy najwyższych obrotach, niskiej temperaturze	przy wysokiej temperaturze, wysokim obciążeniu, ruchach oscylacyjnych		

++	++	+	++	++	+	+	+
+	++	++	++	O	+	+	—
O	+	—	— —	++	— —	O	O
O	O	++	+	— —	+	O	O
O	O	O	—	—	++	O	O
O	O	O	O	O	O	O	O
O	O	O	O	+	—	+	++