

Automatyczne smarownice gazowe

Optymalne bezobsługowe dozowanie smaru

GREASE MAX[®]



Zalety:

- Bezpieczne, solidne i bardzo trwałe
- Niezawodne, bezawaryjne, gdyż nie posiadają żadnych mechanizmów.
- Czyste i bezpieczne dla środowiska
- Całkowicie automatyczne
- Łatwe w instalacji i wygodne w obsłudze
- Zapobiegają uszkodzeniom łożysk
- Uszczelniają łożysko, zapobiegając penetracji ciał obcych
- Eliminują czas postoju
- Ekonomiczne



Optymalne, bezobsługowe dozowanie smaru.

GREASE MAX[®] jest całkowicie automatyczny, solidny, niezawodny, polecany w szerokim zakresie aplikacji. Zapewnia odpowiednią ilość smaru w dowolnej liczbie punktów smarowych wymagających regularnego smarowania w określonym czasie. Jest bezobsługowy, nie wymaga kontroli poziomu smaru oraz eliminuje konieczność przeglądów smarowych.

GREASE MAX[®] działa dzięki reakcji chemicznej, którą zaczynamy poprzez silne dokręcenie kolorowej nakrętki startowej. Nie są potrzebne żadne zewnętrzne źródła energii jak sprężone powietrze czy elektryczność.

GREASE MAX[®] zawiera smar w zbiorniku pojemności 120 cm³ i jest dostępny w wielu typach.

Okres dozowania i wymiana smarownicy

GREASE MAX[®] może być stosowany w bardzo szerokim zakresie, w miejscach o różnych wymaganiach trybologicznych i technicznych. Dlatego jest oferowany w 4 różnych wersjach, łatwo odróżnianych przez kolory nakrętek aktywacyjnych. Okres oraz tempo dozowania smaru zależy od typu i średniej temperatury otoczenia pracy smarownicy.

Poniższa tabela przedstawia okresy i tempa dozowania smaru w różnym zakresie temperatur.

Znając ilość smaru potrzebnego na jeden punkt smarowniczy oraz średnią temperaturę otoczenia pracy, możemy wybrać odpowiedni typ smarownicy z tabeli. Jest polecany do każdego punktu smarowania w temperaturze otoczenia od -15°C to +65°C.

TYP	01W (1 m-c) BIAŁY		03B (3 m-ce) NIEBIESKI		06R (6 m-cy) CZERWONY		12G (12 m-cy) SZARY	
	Okres pracy w m-ch	Dozowanie w [g / dzień]	Okres pracy w m-ch	Dozowanie w [g / dzień]	Okres pracy w m-ch	Dozowanie w [g / dzień]	Okres pracy w m-ch	Dozowanie w [g / dzień]
Temp. otoczenia								
65°C	0,15	24,0	0,5	8,0	1	3,6	2	1,8
55°C	0,3	12,0	1	3,6	2	1,8	4	0,9
45°C	0,5	7,3	1,5	2,3	3	1,2	6	0,6
35°C	0,7	5,2	2,5	1,5	4,5	0,8	9	0,4
25°C	1	3,6	3	1,2	6	0,6	12	0,3
15°C	1,5	2,3	4,5	0,8	9	0,4	18	0,2
5°C	2	1,8	6	0,6	14	0,26	28	0,13
-5°C	4	0,9	12	0,3	24	0,15	48	0,08
-15°C	6	0,6	18	0,2	36	0,1		
-25°C	9	0,4	27	0,13				

Dodatkowe parametry do wyboru odpowiedniej smarownicy:



Średnica wału D:	Typ Greasemax:
100mm-160mm	01W -1 miesiąc (Biały)
60mm-100mm	03B -3 miesiące (Niebieski)
30-60 mm	06R -6 miesięcy (Czerwony)
<30mm	12G -12 miesięcy (Szary)

Przy średnicy wału >160mm stosować jeden lub dwie smarownice w parach.
W przypadku trudnych warunków pracy łożysk (duża wilgotność, woda, kurz, silne wibracje) należy rozważyć zastosowanie smarownicy działającej szybciej.

Rodzaje smarów standardowych:

Typ	Opis	Baza	Temp.pracy [°C]	Punkt kroplenia [°C]	Przeznaczenie
F 001	Smar wielozadaniowy EP	Li/Ca	-30 – 120	155	Uniwersalny
F 002	Smar wysokotemperaturowy	Polimocznik	-30 – 150 (170)	215	Wysoka temperatura
F 003	Smar molibdenowy, wielozadaniowy	Li/Ca	-40 – 120	150	Wysokie obciążenia
F 006	Smar przekładniowy	Na	-20 – 120	175	Przekładnie otwarte, Łańcuchowe, zębatki
F 100	Smar spożywczy	Nieorganiczny	-15 – 130	Bez	Maszyny spożywcze, Aprobata FDA i DAB
O 004	Olej lekki	Mineral	Lepkość w 40°C	ISO VG 46	Olej lekki do ślizgów, wrzecion, Układów pneumatycznych
O 015	Olej ciężki o dużej lepkości	Mineral	Lepkość w 40°C	ISO VG 320	Olej o dużej lepkości do ślizgów, łańcuchów, tulei, panewek



Typowe zastosowania:

- Przemysł spożywczy, rozlewnie napojów
- Transport, przemysł stoczniowy i porty
- Wodociągi i oczyszczalnie ścieków
- Dźwigi i Windy
- Produkcja maszyn urządzeń i ich wyposażenia
- Przemysł papirniczy, chemiczny, samochodowy
- Drukarnie
- Przemysł energetyczny, kopalnie, elektrownie
- Procesy inżynierskie
- Maszyny budowlane
- Służby utrzymania ruchu w każdej fabryce
- I wiele innych przemysłów

Akcesoria:

Do wybranych smarownic oferujemy całą gamę akcesoriów montażowych: złączki, redukcje, łączniki, przedłużenia, rozdzielacze, szczotki dozujące, itp.



Akcesoria GREASE MAX :	Nr części :
Adapter BSP 1/4" f / M 6 x 1 m (M6)	AF060100
Adapter BSP 1/4" f / M 8 x 1 m	AF080100
Adapter BSP 1/4" f / M 8 x 1,25 m (M8)	AF080125
Adapter BSP 1/4" f / M 10 x 1 m	AF100100
Adapter BSP 1/4" f / M 10 x 1,5 m (M10)	AF100150
Adapter BSP 1/4" f / M 12 x 1,5 m	AF120150
Adapter BSP 1/4" f / M 12 x 1,75 m (M12)	AF120175
Adapter BSP 1/4" f / M 14 x 2 m (M14)	AF140200
Adapter BSP 1/4" f / M 16 x 1,5 m	AF160150
Adapter BSP 1/4" f / BSP 1/8" m	AF000108
Adapter BSP 1/4" f / BSP 1/4" m	AF000104
Adapter BSP 1/4" f / BSP 3/8" m	AF000308
Adapter BSP 1/4" f / BSP 1/2" m	AF000102
Hexagon Nippel BSP 1/4" m, m	AX000104
T - Adapter na dwie smarownice BSP 1/4" f, f, m	AT000104
Zawór bezzwrotny do oleju Oil Units BSP 1/4" f, m	AR000104
Szczotka olejowa 5 x 3 cm, BSP 1/4" f	AP020045
Kolanko 45° BSP 1/4" f, m	AW450104
Kolanko 90° BSP 1/4" f, m	AW900104
Klips metalowy GREASE MAX ®	AH000500
Klips na zawór bezzwrotny	AH000501
Wąż nylonowy 6/8 mm X 1 metr	ASS00100
Złącze węża Smarownicy 6/8 mm / BSP 1/4" f	ASI00104
Złącze węża Greasing Point 6/8 mm / BSP 1/4" m	ASA00104
Złącze węża Greasing Point 6/8 mm / BSP 1/8" m	ASA00108
Przedłużenie metalowe BSP 1/4" m, m / 30 mm	AM104030
Przedłużenie metalowe BSP 1/4" m, m / 80 mm	AM104080
Przedłużenie metalowe BSP 1/4" m, m / 120 mm	AM104120
Rękaw BSP 1/4" f, f	AM104000