


Data dokumentu:	15.07.2020
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	5

 <p>Syntaco Sp. z o.o. ul. Lutycka 11 60-451 Poznań Tel. 783-005-006 biuro@syntaco.pl</p>	<p>Produkt:</p> <p style="text-align: center;">Qarmax smar ŁT 43, 42, 41</p>
---	---

1. Opis:

Smary łożyskowe ŁT 4 to produkty otrzymane przez zagęszczenie głęboko rafinowanego oleju mineralnego, mydłami litowo – wapniowymi z dodatkiem inhibitorów. Zawierają dodatki przeciwutleniające i antykorozyjne.

2. Zastosowanie:

Smary łożyskowe ŁT 4 w zależności od konsystencji, produkowane są w trzech gatunkach - **ŁT 43, ŁT 42, ŁT 41**. Przeznaczone są one do smarowania łożysk tocznych, ślizgowych i innych elementów trących urządzeń przemysłowych pracujących w warunkach, które wymagają wysokiej stabilności mechanicznej smaru jego odporność na starzenie i dobre własności antykorozyjne. Zakres temperatury pracy od -30°C do 140°C .

Zastosowanie smaru w gatunku ŁT 43, ŁT 42 lub ŁT 41 uzależnione jest od sposobu doprowadzenia smaru do łożyska /smarowanie centralne lub ręczne/, prędkości obrotowej i temperatury roboczej łożyska. Smary ŁT 4 są odporne na działanie wody.

Wyłączenie prawne:

Informacje zawarte w karcie produktu są aktualne w chwili jej tworzenia i wydruku. Dane zawarte są oparte na analizach i testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikowi radzimy upewnić się ze korzystając z najnowszej wersji karty danych i produkty spełnia wymagania przez niego oczekiwane. Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu, zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem.

Użytkownik przy używaniu winien bezwzględnie winien stosować się do oznaczeń na etykiecie opakowania oraz zaleceń bezpieczeństwa określonych w karcie charakterystyki MSDS, która jest dostępna dla wszystkich produktów Karta MSDS winna być wykorzystana dla odpowiedniego transportu, składowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania, utylizacji produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska. Jeśli użytkownik wymaga dodatkowych informacji lub przedstawione są niekompletne lub niezrozumiałe należy się skontaktować z działem sprzedaży.

Data dokumentu:	15.07.2020
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	5

ZAMIENNIKI DLA SMARU – ŁT 4 Z FIRMY:

- Castrol - Spheerol AP
- AGIP - Grease 3 0
- ESSO - Bacon,
- BP - Energrease L 2,
- MOBIL - Mobilgrease MP
- SHELL - Alvania R
- Caltex - Mulifok 3

3. Typowa charakterystyka:

Lp.	Rodzaj badania	Opis lub wymaganie		
1	Postać	substancja jednorodnej konsystencji pasty		
2	Barwa	zielona		
3	Zapach	nikły, charakterystyczny dla produktów naftowych		
4	Penetracja po ugniataniu, w temp. 25 °C, 60 cykli, 0,1 mm PN ISO 2137:2011	smaru ŁT 43	smaru ŁT 42	smaru ŁT 41
		215 - 255	260 - 300	305 - 345
5	Temp. kroplenia, w °C, PN ISO 2176:2011 nie niższa niż dla:	+180	+175	+170
6	Klasa Konsystencji NLGI PN-C - 04095:1985	3	2	1

Wyłączenie prawne:

Informacje zawarte w karcie produktu są aktualne w chwili jej tworzenia i wydruku. Dane zawarte są oparte na analizach i testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikowi radzimy upewnić się ze korzystając z najnowszej wersji karty danych i produkty spełnia wymagania przez niego oczekiwane. Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu, zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem.

Użytkownik przy używaniu winien bezwzględnie winien stosować się do oznaczeń na etykiecie opakowania oraz zaleceń bezpieczeństwa określonych w karcie charakterystyki MSDS, która jest dostępna dla wszystkich produktów Karta MSDS winna być wykorzystana dla odpowiedniego transportu, składowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania, utylizacji produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska. Jeśli użytkownik wymaga dodatkowych informacji lub przedstawione są niekompletne lub niezrozumiałe należy się skontaktować z działem sprzedaży.

Data dokumentu:	15.07.2020
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	5

7	Badanie działania korodującego, płytka Cu w 100°C/3h PN ISO 2160:2004	wytrzymuje	wytrzymuje	wytrzymuje
8	Zawartość substancji rysujących PN-C - 04142:1958	nie zawiera	nie zawiera	nie zawiera
9	Zawartość wolnych zasad, w % w przeliczeniu na NaOH PN-C – 04152:1968 nie więcej niż	0,2	0,2	0,2

Podane wartości parametrów fizyko-chemicznych są wartościami typowymi.

Producent w/w produktu gwarantuje niezmienność składu wyrobu.

Norma ISO 6743-9

ŁT 41 - L-X-CDHA 1

ŁT 42 - L-X-CDHA 2

ŁT 43 - L-X-CDHA 3

Norma DIN 51502 / 51825

ŁT 41 – K1N-30

ŁT 42 – K2N-30

ŁT 43 – K3N-30

4. Magazynowanie:

Smary plastyczne ogólnego przeznaczenia należy magazynować w temperaturze nie więcej niż 40°C, w warunkach chroniących je przed dostępem powietrza, wilgoci i zanieczyszczeń mechanicznych z zachowaniem ogólnych przepisów BHP i p. poz. Maksymalny czas magazynowania smarów plastycznych: 12 miesięcy dla Alitenów T i EP, dla pozostałych 36 miesięcy przy w/w warunkach i oryginalnych opakowaniach.

Wyłączenie prawne:

Informacje zawarte w karcie produktu są aktualne w chwili jej tworzenia i wydruku. Dane zawarte są oparte na analizach i testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikowi radzimy upewnić się ze korzystając z najnowszej wersji karty danych i produkty spełnia wymagania przez niego oczekiwane. Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu, zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem.

Użytkownik przy używaniu winien bezwzględnie winien stosować się do oznaczeń na etykiecie opakowania oraz zaleceń bezpieczeństwa określonych w karcie charakterystyki MSDS, która jest dostępna dla wszystkich produktów Karta MSDS winna być wykorzystana dla odpowiedniego transportu, składowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania, utylizacji produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska. Jeśli użytkownik wymaga dodatkowych informacji lub przedstawione są niekompletne lub niezrozumiałe należy się skontaktować z działem sprzedaży.

Data dokumentu:	15.07.2020
Data aktualizacji:	-
Wersja dokumentu:	5

5. Opakowania, transport:

Smary plastyczne ogólnego przeznaczenia - pakowane są w beczki metalowe z pokrywą o pojemności 200 l, 60 l, 50 l, 20 l i pojemniki plastikowe o pojemności 20 l, 10 l, 5 l, i 1 l.

Klasa RID/ADR: nie podlega

Kod klasyfikacji ADR: nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza: brak

Numer UN: -

Wyłączenie prawne:

Informacje zawarte w karcie produktu są aktualne w chwili jej tworzenia i wydruku. Dane zawarte są oparte na analizach i testach wykonanych w warunkach laboratoryjnych i należy je traktować jako wskazówkę i ogólną informację. Użytkownikowi radzimy upewnić się ze korzystając z najnowszej wersji karty danych i produkty spełnia wymagania przez niego oczekiwane. Użytkownicy są odpowiedzialni za bezpieczne użycie produktu, zgodnie z zastosowaniem i odpowiednim doborem.

Użytkownik przy używaniu winien bezwzględnie winien stosować się do oznaczeń na etykiecie opakowania oraz zaleceń bezpieczeństwa określonych w karcie charakterystyki MSDS, która jest dostępna dla wszystkich produktów Karta MSDS winna być wykorzystana dla odpowiedniego transportu, składowania, bezpiecznego zastosowania, oraz usuwania, utylizacji produktu.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, zniszczenia i urazy będące rezultatem nieodpowiedniego użycia produktu, za jakiegokolwiek awarie powstałe w wyniku zastosowania niezgodnie z rekomendacją produktu oraz za zagrożenia właściwe dla natury i środowiska. Jeśli użytkownik wymaga dodatkowych informacji lub przedstawione są niekompletne lub niezrozumiałe należy się skontaktować z działem sprzedaży.