LOTOS Oil

Smary litowe

SMAR TYTALIT AV-395

Wielofunkcyjny smar lotniczy - produkowany jest w oparciu o mieszaninę syntetycznych olejów zagęszczonych kompleksowym mydłem litowym. Smar zawiera pakiet dodatków zapewniających wysoką odporność na utlenianie, ochronę antykorozyjną oraz wymagane własności smarne i wytrzymałość filmu smarowego.

Zalecany jest do smarowania:

- różnorodnych węzłów tarcia, także w warunkach wysokich obciążeń,
- wysokoobrotowych łożysk oraz mechanizmów precyzyjnych,
- bezserwisowego uszczelnionych węzłów tarcia pracujących do temperatur 120 ^{o}C,
- wysokoobrotowych łożysk gorących wentylatorów,
- łożysk ślizgowych, przegubów homokinetycznych, połączeń gwintowych w skrajnych temperaturach zastosowania,
- przekładni zębatych

Charakterystyka:

- zmniejsza zużycie i tarcie
- chroni przed korozją
- do węzłów tarcia wymagających smaru odpornego na wymywanie wodą
- szeroki zakres temperatur roboczych od – 54 ^{o}C do 177 ^{o}C
- Specjalne miejsca zastosowań w technice militarnej i lotniczej (NO-91-A201; NO-91-A212; NO-91-A215) :
  - Wielofunkcyjny smar lotniczy MPS G-395-PL.
  - Smar do wysokoobciążonych skojarzeń trących MPS G-354-PL.
  - Smar lotniczy ochronny niskotemperaturowy MPS G-9350-PL

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość		
				AV-395	AV-395-1	AV-395-00
1.	Penetracja w temperaturze 25^{o}C, po ugniataniu	ASTM D 217	1/10 mm	305	330	420
2	Temperatura kroplenia	ASTM D 2265	^{o}C	250	250	235
3	Badanie działania korodującego na płytkach z miedzi w temp. 100^{o}C w ciągu 3 godz., stopień korozji	ASTM D 4048	-	1		
4.	Własności smarne, wskaźnik zużycia pod obciążeniem, Ih,	ASTM D 2595	kN	0,3		
5.	Lepkość oleju bazowego 40 C	ASTM D 445	mm^2/s	30		

Powyższe dane są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, nie stanowią specyfikacji technicznej, z uwagi na ciągły rozwój produktu mogą ulegać zmianie.

LOTOS Oil S.A., ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk
Infolinia tel. +48 801 345 678, tel. +48 58 326 43 00 dla telefonów komórkowych i z zagranicy
fax +48 58 308 84 18, e-mail: info@lotosoil.pl, www.lotos.pl

Specyfikacje, klasyfikacje:
DIN51502/51825:
AV-395: KHCP2R-55
AV-395-1: KHCP1R-55
AV- 395-00: KHCP00R-55

ISO 6743:
AV-395: ISO-L-XEFFB 2
AV-395-1: ISO-L-XEFFB 1
AV-395-00: ISO-L-XEFFB 00

Opakowanie:
AV-395
0,85 kg, 10 kg,40 kg,180kg
AV-395-1, AV-395-00
0,85 kg

Postępowanie ze smarem:
Smar nie zawiera składników niebezpiecznych stwarzających bezpośrednie zagrożenie dla zdrowia organizmów żywych i środowiska.

Składowanie:
Wszelkie opakowania powinny być przechowywane w zadaszonych pomieszczeniach. Jeżeli beczki przechowuje się na otwartej przestrzeni, gdzie mogą być narażone na czynniki atmosferyczne - opady, należy je ustawić w pozycji poziomej, tak aby uniemożliwić dostęp wody oraz zapobiec zniszczeniu oznakowania, najwłaściwiej przykryć brezentem.
Produkt nie może być przechowywany w temperaturze wyższej niż 60 ºC, ani tez narażony na działanie promieni słonecznych lub niskich temperatur poniżej 0 ºC. Gwarantowany okres przydatności produktu do użycia przy zachowaniu warunków magazynowania wynosi nie mniej niż 3 lata.

Zdrowie, bhp, środowisko:
Informacje na temat bezpieczeństwa zawarte są w zbiorze danych dotyczących bezpieczeństwa materiałów (karta bezpieczeństwa MSDS). Zawarte tam są szczegółowe informacje odnośne potencjalnych zagrożeń, środków ostrożności oraz zasad udzielania pierwszej pomocy wraz z informacjami na temat wpływu na środowisko naturalne i usuwania wykorzystanych produktów.
LOTOS Oil SA i firmy współpracujące nie ponoszą odpowiedzialności za skutki niezgodnego z przeznaczenie wykorzystania produktu lub niestosowania opisanych środków ostrożności. Przed zastosowaniem produktu do innych niż wymienione celów, należy zasięgnąć porady lokalnego biura LOTOS Oil SA

Dane zawarte w niniejszej karcie nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 roku - kodeks cywilny. LOTOS Oil S.A. nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiekolwiek skutki wykorzystywania danych zawartych w karcie, w szczególności przy podejmowaniu decyzji handlowych i inwestycyjnych. Wszelkie dane zawarte w karcie są typowymi wartościami uzyskiwanymi przy normalnej tolerancji partii produkcyjnych, mogą się nieznacznie różnić z uwagi na

charakterystykę procesu produkcji, a także z uwagi na ciągły rozwój produktu. Dane zawarte w karcie mogą podlegać zmianom. LOTOS Oil S.A. nie ponosi odpowiedzialności za dostępność produktu.

Opracowano: 15.02.2008
Wydanie nr 2
Aktualizacja: 15.09.2010

LOTOS Oil S.A., ul. Elbląska 135, 80-718 Gdańsk
Infolinia tel. +48 801 345 678, tel. +48 58 326 43 00 dla telefonów komórkowych i z zagranicy
fax +48 58 308 84 18, e-mail: info@lotosoil.pl, www.lotos.pl