LOTOS Oil

Oleje obiegowo- sprężarkowe

CORVUS

Oleje Corvus są olejami dla energetyki do smarowania rotacyjnych, sprężarek powietrza pracujących w średnich warunkach eksploatacyjnych przy zróżnicowanych temperaturach pracy. Produkt stworzony w oparciu o wysokojakościowe specjalne oleje bazowe, przy starannie dobranym pakiecie dodatków uszlachetniających zapewniający doskonałą ochronę: przeciwkorozyjną, przeciwutleniającą, przezciwzużyciową, deemulgującą, antypienną i antyrdzewną, przy poprawionych własnościach smarnych.
Oleje CORVUS przeznaczone są do stosowania w energetyce do zespolonych układów pomp, sprężarek, turbin z przekładniami i sprzęgłami, turbokompresorów rotacyjnych oraz:

- śrubowych sprężarkach powietrza,
- odśrodkowych turbosprężarkach typu CENTAC Firmy INGERSOLL – RAND,
- sprzęgłach hydrokinetycznych z przekładnią zębatą produkcji VOITH i ZAMECH.

Charakterystyka:

Własności i korzyści z zastosowania olejów:

- spełnia lub przekracza wymogi najnowszych konstrukcji turbin gazowych i parowych,
- pozwala uniknąć błędów zastosowania nieprawidłowego oleju,
- ekstremalna odporność na utlenianie i wysoka stabilność cieplna,
- zwiększona żywotność eksploatacyjna oleju i sprzętu,
- doskonała ochrona przed zużyciem,
- wyjątkowa odporność na tworzenie emulsji.

Oleje są przeznaczone do smarowania:

- systemy olejowe i regulacji sprężarek rotacyjnych,
- przekładnie stowarzyszone z turbiną, sprężarką zasilane jednym systemem olejowym,
- systemy olejowe obiegu turbin: parowej, gazowej, wodnej.

Olej Corvus 32 zastępuje również olej Corvus Z 32 ze szczególnym uwzględnieniem temperatury płynięcia.

Lp.	Wymagania	Metody badań wg	Jednostka	Wartość		
				Corvus 32	Corvus 46	Corvus 68
1.	Lepkość kinematyczna w 40^0C	ASTM D-445	mm^2/s	32	45	63
2.	Wskaźnik lepkości	ASTM D-2270		97	97	98
3.	Temperatura płynięcia	ASTM D-5950	^{0}C	≤ - 30	≤ - 27	≤ -24
4.	Temperatura zapłonu	PN-EN 2592	^{0}C	225	225	246
5.	Stabilność oksydacyjna (bomba rotacyjna), RPVOT,	ASTM D 2272	min.	>300	>300	>300

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

6.	Czas rozwarstwiania się emulsji olej-woda , s, nie dłużej niż	IP 19 PN-C-04110	sek.	≤150	≤180	≤200
7.	Zdolność oleju do wydzielania powietrza w temp. 50°C, min, nie więcej niż	PN-C-04174, ASTM D 3427	min.	≤3	≤4	≤6

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

Specyfikacje, klasyfikacje:
ISO L-DAH, ISO L-TSE, L-TGE, L-HL, DIN 51524cz1

Aprobowany przez:
Atlas Copco
Ingersoll-Rand (Centac)
Voith
Zamech
W przypadku szczegółowej informacji prosimy o kontakt z Serwisem Olejowym LOTOS Oil

Opakowanie:
50kg, 180kg, 1 tona

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:14.03.2008
Wydanie nr 2
Aktualizacja:15.11.2010

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