



AeroShell Oil W100

AeroShell W alyvos buvo pirmosios alyvos su nepeleningais dispergentais, skirtos naudoti aviaciniuose stūmokliniuose varikliuose. Jose naudojami nemetaliniai priedai ir specialiai parinktos didelio klampos indekso bazinės alyvos užtikrina išskirtinį stabilumą, išskirtines dispergentines ir priešputines savybes. Šie priedai eksploatacijos metu nepalieka metališkų pelenų, kurie gali kauptis kaip nuosėdos degimo kameroje ir ant uždegimo žvakių, kas gali sukelti priešlaikinį degalų užsidegimą ir variklio gedimą.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Eksploatacinės savybės ir teikiama nauda

- Palaiko variklio švarą.
- Padeda apsaugoti variklius nuo dumblo susidarymo.
- Padeda sumažinti alyvos sąnaudas.
- Padeda varikliams pasiekti numatytą TBO (išdirbio laiką iki kapitalinio remonto).
- Apsaugo labai apkrautas variklio dalis nuo abrazyvinio dilimo ir dėvėjimosi.

Pagrindinės naudojimo sritys

- AeroShell W alyvos būna keturių skirtingų klampos laipsnių: AeroShell W65 - AeroShell W80 - AeroShell W100 - AeroShell W120.
- Kiekvieno klampos laipsnio priesaga nurodo alyvos klampą esant 99 °C temperatūrai, išreikštą Saybolto universalėmis sekundėmis (SUS).
- AeroShell W alyvos skirtos naudoti 4-takčiuose sertifikuotuose stūmokliniuose varikliuose su grįžtamai slenkamuju stūmoklio judėjimu, įskaitant variklius su degalų įpurškimu ir turbokompresoriumi. AeroShell W alyvos nerekomenduojama naudoti automobiliniuose varikliuose. Naudojant lėktuvams pritaikytus automobilinius variklius, dėl tinkamos tepimo alyvos parinkimo reikia pasikonsultuoti su konkrečiu variklio gamintoju arba variklio perdirbėju.
- Dauguma eksploatuojančių radialinius variklius šiltomis aplinkos sąlygomis naudoja AeroShell W120 alyvą, o esant žemesnėms temperatūroms - AeroShell W100 arba AeroShell W 15W-50 alyvą.
- AeroShell W100 arba AeroShell W 15W-50 alyvos dažnai pasirenkamos daugumoje „Lycoming“ ir „Continental“ linijinių variklių su horizontaliu cilindru išdėstymu, tačiau šaltesniais metų laikais vietoje AeroShell W100 puikiai tiktų
- Nors kai kurie aviacinių variklių gamintojai, o taip pat rekonstrukcijos ir kapitalinio remonto įmonės naujuose arba neseniai kapitališkai suremontuotuose varikliuose savo eksploataciniuose biuleteniuose siūlo naudoti paprastas mineralines alyvas be priedų, kiti remontojai arba gamintojai varikliuose, ypač tokiuose kaip „Lycoming O-320H“ ir O/LO360E, leidžia naudoti alyvą su nepeleningu dispergentu arba paprastą mineralinę alyvą variklio įdirbimui, o alyvos su nepeleningu dispergentu nurodomos naudoti visų turbokompresorinių „Lycoming“ variklių įdirbimui. Kaip teisingai elgtis su konkrečiais varikliais konkrečiose naudojimo srityse variklių eksploatuotojai turėtų konsultuotis su jų gamintojais ar remontojais.

Specifikacijos, patvirtinimai ir rekomendacijos

- JAV specifikacija SAE J-1899 pakeičia MIL-L-22851D
 - Nors buvo planuojama Britišką specifikaciją DERD 2450 pakeisti į DEF STAN, to buvo atsisakyta ir priimta SAE specifikacija.
 - JAV : aprobuota J-1899 SAE klampos laipsnis 50
 - Britanijos : patvirtinta J-1899 SAE klampos laipsnis 50
 - Prancūzų : AIR 3570 (klampos laipsnis SAE 50)
 - Rusijos : MS-20
 - NATO kodas : O-125 nebevertojamas.
 - Bendro techninio aptarnavimo žymuo : OMD-250
 - „Textron Lycoming“ : 301F
 - „Teledyne Continental“ : MHS 24B
 - „Pratt & Whitney“ : eksploatacinis biuletenis 1183-S
 - „Curtiss Wright“ : įvairūs ekspl. biuleteniai – žr. atitinkamą.
 - „Franklin Engines“ : įvairūs ekspl. biuleteniai – žr. atitinkamą.
- () nurodo, kad produktas ekvivalentiškas specifikacijai. Pilno patvirtinimų naudoti įrenginiuose ir rekomendacijų

AeroShell W80 alyva.

sąrašo galite paprašyti vietinio „Shell“ techninės pagalbos skyriaus.

tipinės fizinės savybės

Savybės	Metodas	Typical W 100
SAE klamos laipsnis		50
Spalva	ASTM D1500	4,0
Tankis @15°C	kg/l	ASTM D1298 0,884
Kinematinė klampa @40°C	mm ² /s	ASTM D445 200
Kinematinė klampa @100°C	mm ² /s	ASTM D445 20,2
Klamos indeksas	ASTM D2270	118
Stingimo temperatūra	°C	ASTM D97 žemiau -18
Pliūpsnio temperatūra COC	°C	ASTM D92 virš 260
Bendrasis rūgštingumas	mgKOH/g	ASTM D664 < 0,01
Siera	% m	ASTM D129 0,38
Vario korozija @100°C		ASTM D130 1
Pelenų kiekis	% m	ASTM D482 0,006

Šios charakteristikos būdingos šiuo metu gaminamiems produktams. Nors visa gaminama produkcija atitiks „Shell“ specifikacijas, galimi nukrypimai nuo šių dydžių.

Sveikata, sauga ir aplinka

• Sveikata ir sauga

Su žmonių sveikata bei darbo sauga susiję patarimai pateikti atitinkamo produkto saugos duomenų lape, kurį galima parsisiųsti iš <http://www.epc.shell.com/>

• Saugokite aplinką

Atidirbusią alyvą atiduoti į patvirtintą tokių atliekų surinkimo punktą. Neišpilti į kanalizacijos sistemas, dirvą ar vandens telkinius.

Papildoma informacija

• Patarimai

Dėl produkto naudojimo čia nepaminėtose srityse prašom konsultuotis su savo „Shell“ atstovu.

