

## AeroShell Oil Sport Plus 4

AeroShell Oil Sport Plus 4 je první olej speciálně vyvinutý pro pístové motory lehkých letadel jako je Rotax 912 a 914 . Nízká teplota hlav válců (ve srovnání se vzduchem chlazenými motory), nízká spotřeba oleje a mazání pohyblivých částí motoru vyžadují vysoce kvalitní polosyntetický olej, který zaručí maximální výkon motoru s různými typy paliv.

### Fyzikální charakteristiky:

SAE viskozita		10W-40
Kinematická viskozita	ASTM D 445	
při 40°C mm <sup>2</sup> /s		94,2
při 100°C mm <sup>2</sup> /s		14,46
Viskózní index	ISO 2909	159
Hustota při 15°C kg/m <sup>3</sup>	ASTM D 4052	871
Bod vzplanutí °C	ISO 2592	228
Bod tekutosti °C	ISO 3016	-33

### Specifikace:

Splňuje nebo překračuje požadavky nejvyšších mezinárodních standardů:

API SL  
JASA MA  
VW 502 00

Schválen pro ROTAX 912 a Rotax 914, viz Servisní instrukce SI-912-016 revize 1

### Použití:

Olej AeroShell Oil Sport Plus 4 je určen k použití ve 4takových leteckých motorech, které vycházejí z konstrukce automobilových motorů a nemohou proto používat tradiční letecké oleje obsahující bezpopelnatou disperzní přísadu. Jedná se o motory karburátorové, se vstřikováním nebo přeplňované , jako ROTAX 912 a 914.

AeroShell Oil Sport Plus 4 je použitelný pro integrované reduktory a suché spojky.

AeroShell Oil Sport Plus 4 je určen k používání v motorech, které jsou provozovány na bezolovnatý benzín nebo olovnatý AVGAS 100LL. Správné typy přísad a dobré rozpouštěcí vlastnosti umožňují oleji vypořádat se s olovnatými částicemi, které mohou v oleji vytvářet usazeniny a tím mohou omezovat proudění oleje v motoru a zhoršovat jeho mazání. V tomto ohledu dosahuje AeroShell Oil Sport Plus 4 mnohem lepších výsledků než oleje určené pro motocykly.

Intervaly výměny oleje při provozu motoru na různá paliva najdete v Příručce k použití motoru.

### **Vlastnosti a výhody**

- První olej vyvinutý speciálně pro motory lehkých letadel
- Podporuje čistotu motoru
- Napomáhá udržovat motor bez usazenin a glazury
- Pomáhá snižovat spotřebu oleje
- Pomáhá dosáhnou motoru TBO
- Chrání vysoce namáhané díly motoru před odíráním a opotřebením
- Příspěvky omezující pění oleje maximalizují účinné mazání a to zvláště u motorů, které mají integrovaný reduktor
- Lepší tekutost studeného oleje usnadňuje startování a poskytuje rychlejší ochranu motoru
- Vlastnosti oleje jsou stabilní i při vysokých teplotách
- Olej může být použit v jakýchkoliv klimatických podmínkách
- Olej chrání motor před korozi a opotřebením