

## Aircol™ LPT

Oleje pro chladivové kompresory

### Charakteristika

Castrol Aircol® LPT (dříve nazývaná Energol™ LPT) je řada maziv pro chladivové kompresory formulovaná na bázi vysoce rafinovaných naftenických základových olejů. Je určena pro použití ve velkých průmyslových i malých domácích chladicích jednotkách.

### Použití

Castrol Aircol® LPT řada je formulována tak, aby splňovala jak mazací a chladicí funkci tak i funkci těsnicí hmoty v chladivových kompresorech. Oleje Castrol Aircol® LPT udržují dobré mazací vlastnosti i při vysokých teplotách dosažených během fáze komprese a dobrou tekutost při nízkých teplotách ve výparníku. Zabezpečují vynikající mazání pohyblivých částí v kompresoru i recyklaci oleje, strženého do systému ze strany chladiva. Chemická stabilita olejů Castrol Aircol® LPT brání nežádoucím reakcím s chladivy používanými v chladicích systémech. Všechny produkty řady Castrol Aircol® LPT jsou vhodné pro použití v systémech používajících amoniak (NH<sub>3</sub>) nebo halogenované uhlovodíky. Mohou být také použity pro aplikace vyžadující dobré tokové vlastnosti při nízkých teplotách.

### Výhody

Řada Castrol Aircol LPT zajišťuje dlouhodobý provoz bez prostojů díky následujícím výhodám:

- Vysoká chemická a termická stabilita
- Dobré viskozitně teplotní chování
- Dobré nízkoteplotní reologické vlastnosti

### Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotka	LPT 32	LPT 46	LPT 68
Barva	ISO 2049 / ASTM D1500	-	1,0	1,0	1,0
Hustota při 15 °C	ISO 3675 / ASTM D1298	kg/m <sup>3</sup>	890	896	900
Kinematická viskozita při 40 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	32	45	69
Kinematická viskozita při 100 °C	ISO 3104 / ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	5.0	5.8	7.3
Bod tuhnutí	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-45	-39	-36
Bod vzplanutí COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	165	180	185
Číslo kyselosti	ISO 6618 / ASTM D974	mg KOH/g	0,01	0,01	0,01

Podléhá běžným výrobním tolerancím.

Vyhňte se dlouhému nebo často opakovanému kontaktu s pokožkou. Pokyny pro bezpečné zacházení naleznete v bezpečnostním listu produktu.

Všechny druhy balení by měly být skladovány v krytém prostoru. Tam, kde je nevyhnutelné skladovat sudy na volném prostoru, kdy může dojít k zachycení dešťové vody, mají být uloženy horizontálně, aby se tak zabránilo možnému vniknutí vody a smazání označení sudů. Výrobky by neměly být skladovány při teplotách vyšších než 60°C, vystavovány přímým slunečním paprskům nebo mrazu.

**Tento produkt se dříve jmenoval Energol LPT. Ke změně názvu došlo v roce 2015.**

Aircol™ LPT

04 Aug 2016

Castrol, logo Castrol a související ochranné známky jsou registrované ochranné známky, použité na základě licence.

V tomto technickém listu jsou zohledněny veškeré současné znalosti a informace k produktu platné ke dni jeho vydání. Nicméně, některé údaje mohou podléhat změnám vzhledem ke změně formulace produktu po datu vydání tohoto technického listu. Tyto údaje popisují výrobek pouze z hlediska použití. Výrobek může být bez předchozí konzultace s námi používán pouze výše uvedeným způsobem. Použití výrobku jiným způsobem, než odpovídá účelu použití, může být spojeno s riziky, která nejsou v tomto technickém listu uváděna. Údaje o použití výrobku vzhledem k bezpečnému nakládání s ním vyhledejte v jeho bezpečnostním listu. Změna technických parametrů vyhrazena.

BP Europa SE, Oddział w Polsce, Skrytka pocztowa nr 126, 00-961 Warszawa, Poland

telefon: 800 143 921, fax: 296 770 304, E-mail: info.cz@castrol.com

www.castrol.cz