



Aircol™ HV 100

Vývěvový olej

Charakteristika

Castrol Aircol™ HV 100 je speciální vývěvový olej s úzkým rozsahem destilační křivky pro mechanicky citlivé a vysokovakuové vývěvy.

Castrol Aircol HV 100 má složení základového oleje na bázi parafinického rozpouštědlového rafinátu s velmi vysokým počátečním bodem varu, nízkou odparností a minimálními sklony ke karbonizaci. Navíc má Aircol HV 100 minimální tendenci k pění a velmi dobré deemulgační vlastnosti vůči vodě.

Použití

Aircol HV 100 má složení určené pro použití v mechanických vývěvách, které pracují s hlubokým a extrémním vakuem až do hodnoty kolem 0,0001 mbar. Tento produkt se osvědčil jako obzvláště spolehlivý v rotačních ventilových a pístových čerpadlech. Aircol HV 100 se používá jako prvonáplň vysokovakuových vývěv renomovaných výrobců.

Technické parametry

Parametr	Metoda	Jednotka	Aircol HV 100
ISO VG	DIN 51519	-	100
Hustota při 15 °C	DIN 51757	g/ml	0.880
Viskozita při 40 °C	DIN 51562	mm ² /s	95
Viskozita při 100 °C	DIN 51562	mm ² /s	10.7
Neutralizační číslo	DIN 51558-1	mgKOH/g	0.01
Oxidační popel	DIN EN ISO 6245	%	<0.01
Kyseliny rozpustné ve vodě	DIN 51558	-	Neutrální
Bod vzplanutí COC	DIN ISO 2592	°C	265
Bod tuhnutí	DIN ISO 3016	°C	-12
Charakteristiky stárnutí – obsah vody	DIN ISO 3733	%	<0.1
Charakteristiky stárnutí – zvýšení karbonizačního zbytku	DIN 51352-1	%	0.5

Aircol™ HV 100

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