

Castrol Aircol HV 100

Масло для вакуумных насосов

Описание

Castrol Aircol™ HV 100 представляет собой специальное масло для вакуумных насосов с небольшим диапазоном кипения (для механических средне- и высоковакуумных насосов).

Aircol HV 100 создано на основе базовой фракции парафиновых рафинатов, очищенных селективными растворителями, и характеризуется высокой температурой кипения, низким давлением пара, незначительными потерями на испарение, малой коксуемостью. Кроме того, **Aircol HV 100** обладает крайне низкой склонностью к пенообразованию и хорошей водоотталкивающей способностью.

Применение

Aircol HV 100 применяется в механических вакуумных насосах, функционирующих в диапазоне среднего и высокого вакуума до 0,0001 мБар. Масло особенно хорошо зарекомендовало себя в пластинчатых (шиберных), плунжерных вакуумных, роторно-щелевых и ротационно-поршневых насосах. **Aircol HV 100** рекомендовано крупнейшими производителями высоковакуумных насосов в качестве масла для первой заливки.

Технические характеристики

ISO-VG		DIN 51519	100
Плотность при 15°C	г/мл	DIN 51757	0,880
Вязкость			
40°C	мм ² /с	DIN 51562	95
100°C	мм ² /с	DIN 51562	10,7
Число нейтрализации	мг КОН/г	DIN 51558-1	0,01
Оксидная зола	%	DIN EN ISO 6245	< 0,01
Водорастворимые кислоты		DIN 51558	нейтральный
Температура вспышки	°C	DIN ISO 2592	265
Температура застывания	°C	DIN ISO 3016	-12
Характеристики старения - Содержание воды	%	DIN ISO 3733	<0,1
Характеристики старения - Окислительная стабильность	%	DIN 51352-1	0,5
Давление паров при 20°C	мБар		4,3 x 10 ⁻⁷
при 100°C	мБар		7,8 x 10 ⁻⁴