

# ЛУКОЙЛ марка А и ЛУКОЙЛ марка Р

## Жидкости для гидромеханических и гидрообъемных передач

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**ЛУКОЙЛ марка А** – всесезонное минеральное масло для гидромеханических передач. Разработано для гидротрансформаторов и автоматических коробок передач (АКП) автомобилей, эксплуатируемых при температурах окружающего воздуха до минус 30...35 °С. Может использоваться в трансмиссиях дорожно-строительной, военной и сельскохозяйственной техники.

**ЛУКОЙЛ марка Р** – всесезонное минеральное масло, предназначенное для систем гидроусиления руля (ГУР) и гидрообъемных передач.

Масла **ЛУКОЙЛ марка А** и **ЛУКОЙЛ марка Р** изготавливаются на основе глубоко очищенных базовых масел и пакета присадок, улучшающих антиокислительные,

противоизносные, моюще-диспергирующие и антипенные свойства. Разработаны с учетом современных требований по эксплуатации ГУР и АКП.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Предотвращает образование лаков и отложений на фрикционных элементах.
- Обеспечивает высокую стабильность вязкостных характеристик в диапазоне рабочих температур
- Минимизирует износ узлов гидромеханических и гидрообъемных передач
- Обладает прекрасную текучесть при низких температурах
- Образует стабильную масляную плёнку при повышенных температурах

Продукт производится по СТО 79345251-014-2009 (с изм. 1-3)

### ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ	Единицы измерения	Методы испытаний	ЛУКОЙЛ марка А	ЛУКОЙЛ марка Р
Плотность при 20 °С	кг/м <sup>3</sup>	ASTM D 4052	868,8	883,6
Вязкость кинематическая при -20°С	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445 ГОСТ 33	1 770	1031
Вязкость кинематическая при 40°С	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445 ГОСТ 33*	36,7	18,5
Вязкость кинематическая при 100°С	мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445 ГОСТ 33*	6,9	3,7
Температура вспышки в открытом тигле	°С	ASTM D 92	183	191
Температура застывания	°С	ГОСТ 20287	- 44	-49
Массовая доля цинка	%	ГОСТ 13538	0,13	0,13
Массовая доля кальция	%	ГОСТ 13538	0,18	0,18

Типовые показатели продукта представляют собой усредненные значения, не являются спецификацией производителя и могут изменяться в соответствии с требованиями ООО «ЛЛК-Интернешнл»