# 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.

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

## 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

## ТИПОВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| НАИМЕНОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ | Единицы измерения | Методы испытаний | ЛУКОЙЛ марка А | ЛУКОЙЛ марка Р |
|---|---|---|---|---|
| Плотность при 20 °С | кг/м$^3$ | ASTM D 4052 | 868,8 | 883,6 |
| Вязкость кинематическая при -20°С | мм$^2$/с | ASTM D 445<br>ГОСТ 33 | 1 770 | 1031 |
| Вязкость кинематическая при 40°С | мм$^2$/с | ASTM D 445<br>ГОСТ 33* | 36,7 | 18,5 |
| Вязкость кинематическая при 100°С | мм$^2$/с | ASTM D 445<br>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»