



## Транмиссионно-гидравлическое масло SMK UTTO

В составе: высококачественные синтетические и минеральные базовые масла (в зависимости от марки) и специальный современный пакет присадок.

Транмиссионно-гидравлическое масло SMK UTTO – универсальное всесезонное масло класса UTTO для всех узлов и систем внедорожной, сельскохозяйственной, погрузочно-разгрузочной, лесозаготовительной и дорожно-строительной техники. Используется в гидромеханических и гидростатических трансмиссиях с дисковыми тормозами масляного охлаждения (тормозах «мокрого типа»), в силовых коробках передач, редукторах и дифференциалах. Также рекомендовано для гидроусилителей рулевого управления, коробок отбора мощности (PTO) с «мокрыми» муфтами, гидравлических систем и навесного оборудования с гидроприводом.

### Преимущества

- Высокая стабильность вязкостно-температурных свойств обеспечивает постоянное смазывание рабочих поверхностей узлов трения в широком диапазоне температур
- Отличные противоизносные свойства обеспечивают усиленную защиту гидроприводов и зубчатых передач
- Модификаторы трения способствует снижению вибрации (дребезжания) тормозов, что обеспечивает высокую эффективность и плавную работу трансмиссии
- Надёжная защита от коррозии как чёрных, так и цветных металлов и предотвращение пенообразования
- Отличная совместимость с материалами уплотнений

### Наименование показателей

### Типичное значение

### Методы испытаний

|  | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;"> <span>ST</span> <span>LV</span> <span>MULTI</span> </div> |      |       |            |
|--|--|------|-------|------------|
|  | ST   | LV   | MULTI |            |
| Вязкость кинематическая при 100°C, мм <sup>2</sup> /с  | 9,7  | 8,8  | 9,5   | ГОСТ 33    |
| Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с   | 61,8   | 45,9 | 47,4  | ГОСТ 33    |
| Индекс вязкости  | 140  | 175  | 190   | ГОСТ 25371 |
| Температура вспышки, определяемая в открытом тигле, °C | 236  | 226  | 230   | ГОСТ 4333  |
| Температура застывания, °C                             | -38  | -46  | -47   | ГОСТ 20287 |
| Щелочное число, мг КОН/1г масла                        | 12   | 12   | 12    | ГОСТ 11362 |
| Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>                  | 865  | 845  | 840   | ГОСТ 3900  |



### ФАСОВКА

- 10L
- 20L
- 60L
- 208L

### СООТВЕТСТВИЕ СПЕЦИФИКАЦИЯМ/ОДОБРЕНИЯ

API GL-4  
 JDM J20C (Multi лето)  
 J20D (Multi зима)  
 MS-1209/MAT 3505  
 MS-1210/JIC-145/MAT 3506  
 MS-1230/CNH MAT 3509  
 ESN-M2C134-D/MAT 3525  
 MS-1207, MS-1206, MS-1205  
 MS-1204/JIC-185, B-6, B-5  
 JIC-144, JIC-143, FNHA-2-C-201.00  
 FNHA-2-C-201.00A (134-D)  
 FNHA-2-C-200.00  
 ESN-M2C134-A/B/C  
 ESN-M2C86-B/C  
 ESN-M2C53-A, ESN-M2C48-B

M-1141, M-1135, M-1143, M-1145  
 M-1127-A/B, M-1110  
 MF CMS M1145/M1141  
 Kubota UDT/Super UDT  
 Tractor II Hydraulic Fluid  
 ESN-M2C134-D  
 SEMS 17001  
 KES 07.866  
 Q-1826  
 Power Fluid 821XL, 272843,  
 257541, 246634  
 Valtra G2-98  
 Olio fiat Tutela Multi-F  
 Std 1273, 03-97303 Wb101  
 ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 21F  
 HF 0/1/2  
 M-2950-S, I-286-S  
 TA12, TA18, HR 500, HR 600

# SMK UTTO