

# CAT 330 —ГУСЕНИЧНЫЙ ЭКСКАВАТОР



CAT 330 — гусеничный гидравлический экскаватор 30-тонного класса. Для рынка Евразии официальная версия Tier 3 оснащается дизельным двигателем Cat C7.1 мощностью 195 кВт (261 л.с.). Заправочные объёмы: моторное масло — 25 л, система охлаждения — 25 л, гидросистема — 310 л, поворотный редуктор — 10 л, бортовые редукторы — по 5,5 л.

## ПОДБОР ПО УЗЛАМ

| УЗЕЛ                            | ТРЕБОВАНИЕ ТЕХНИКИ (КЛАСС / ДОПУСКИ)                                                                                                                                  | ПРОДУКТ NORD TREK                                          | ИНТЕРВАЛ ЗАМЕНЫ                    |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Двигатель Cat C7.1              | Коммерческое дизельное масло API CK-4 и/или Cat ECF. Вязкость — по OMM и температуре эксплуатации.                                                                    | <b>NORD TREK PRIME 10W-40 CK-4</b><br>API CK-4 / CAT ECF-3 | по карте TO / OMM                  |
| Гидросистема                    | Предпочтительно Cat HYDO Advanced 10 SAE 10W. Для коммерческой альтернативы: Cat ECF / TO-4, Zn ≥900 ppm, KV100 ≥6,6 сСт. Industrial hydraulic oils не рекомендуются. | <b>ПОДТВЕРЖДЕННОГО АНАЛОГА В ТЕКУЩЕЙ ЛИНЕЙКЕ НЕТ</b>       | по OMM / S-O-S                     |
| Поворотный редуктор             | Cat TDTO / TO-4. SAE 10W: -30...0 °C; SAE 30: -30...+35 °C (штатная заводская вязкость).                                                                              | <b>NORD TREK TO-4 10W</b><br>только зимний вариант до 0 °C | по карте TO / OMM                  |
| Бортовые редукторы (2 шт.)      | Cat TDTO / TO-4. SAE 10W: -30...0 °C; SAE 30: -30...+35 °C (штатная заводская вязкость).                                                                              | <b>NORD TREK TO-4 10W</b><br>только зимний вариант до 0 °C | по карте TO / OMM                  |
| Система охлаждения              | Cat ELC либо коммерческий coolant, прошедший Cat EC-1; для heavy-duty coolant — ASTM D6210. Одного ASTM D3306 недостаточно.                                           | <b>ПОДТВЕРЖДЕННОГО АНАЛОГА В ТЕКУЩЕЙ ЛИНЕЙКЕ НЕТ</b>       | по OMM                             |
| Пальцы / шарниры / точки смазки | Для тяжело нагруженных пальцев Caterpillar применяет <b>moly grease</b> ; Cat Prime Application Grease — NLGI 2, 3% MoS <sub>2</sub> .                                | <b>ПОДТВЕРЖДЕННОГО АНАЛОГА ПО ТЕКУЩИМ TDS НЕТ</b>          | по карте TO / регулярная шприцовка |

**Важно.** NORD TREK HYDRA HVLP 22/32/46 в этот подбор намеренно не включены: Caterpillar прямо указывает, что industrial hydraulic oils не рекомендуются для сервисной заливки в гидросистемы Cat. NORD TREK TO-4 10W имеет типовую KV100 6,5 сСт — ниже указанного Caterpillar минимума 6,6 сСт для коммерческой гидравлической альтернативы.

**Внимание.** Подбор выполнен для официальной конфигурации CAT 330 Tier 3 (Eurasia) и носит рекомендательный характер. Для конкретной машины 2021–2022 гг. необходимо подтвердить требования по серийному номеру и Operation & Maintenance Manual. Основание: Caterpillar SEBU6250-31 и официальные характеристики CAT 330; продукты NORD TREK — по действующим TDS.