Tana Oy https://www.tana.fi/

Head office P.O. Box 160 (visiting address: Schaumanin Puistotie 1)

FI-40101 Jyväskylä Finland

Компания Tana (Финляндия) имеет многолетний опыт в области изготовления оборудования, утилизации твердых отходов. Компания является ведущим в мире производителем уплотнителей для закладки отходов. Компания Tana производит специализированные катки с 1971 года.

Катки-уплотнители TANA представлены 5 моделями, серии Е – E260, E320, E380, E450, E520 - 26, 32, 38, 45, 52 тонны соответственно. Специализированные машины для дробления и уплотнения отходов производства и потребления на полигонах ТБО.

Жесткая рамная конструкция. Мощный двигатель Cummins от 194 кВт до 403 кВт. Широкие сплошные вальцы-барабаны.

Катки-уплотнители Tana позволяют довести плотность отходов до 950–1200 кг/м3. Они оснащаются двигателями Cummins мощностью от 194 кВт до 403 кВт и имеют дорожный просвет 890 мм. Система управления Tana Control System (TCS) отслеживает основные рабочие характеристики: оставшееся количество топлива, температуру охлаждающей жидкости, температуру масла гидравлики и двигателя. При достижении предельных значений она выдает предупреждающий сигнал. Система Tana ProTrack – это инструмент для получения ежемесячных отчетов о работе машины, а также для контроля в режиме реального времени, включая напоминания об интервалах ТО. Опция для оптимизации уплотнения – система Tana ProLoc, которая работает, взаимодействуя со спутниковой навигационной системой, и отображает на дисплее оператора степень уплотнения различных участков полигона.

Широкий отвал от 3,5 до 5,0 м со специальной менее изогнутой конструкцией вместе с мощным двигателем позволяют перемещать тяжелый высокие кучи мусора, разравнивая и дробя их на мелкие фрагменты.

**Основные преимущества катков-уплотнителей TANA**

- Сплошные уплотняющие вальцы-барабаны на всю ширину катка, в зависимости от модели от 2,66 м до 3,8 м, позволяют сократить время работы на 50%, так как требуется меньшее количество прогонов на определенную единицу площади.

- Тяжелый вес машины от 26 тонн с прочными дробящими кулачками позволяет достичь высокой плотности отходов: 950-1200 кг/м3, скорость уплотнения 80 т/ч или 400 м3/ч.

- Сила дробления катка: от 127 кН до 255 кН, давление на грунт общее в движении при первом проходе от 49-68 кг/см, при третьем проходе от 108-152 кг/см.

- Широкий отвал от 3,5 до 5,0 м со специальной менее изогнутой конструкцией вместе с мощным двигателем позволяют перемещать тяжелый высокие кучи мусора, разравнивая и дробя их на мелкие фрагменты.

- Жесткая рамная конструкция равномерно распределяет силу давления по всей поверхности дробящих вальцов, удерживает машину от резких колебаний и наклонов.

- Вальцы барабаны оснащены системой скребков, которые очищают кулачки и барабан, что позволяет работать машине без перерыва в любых условиях.

**Технические характеристики:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Технические характеристики | Gx260 | Gx320 | Gx450 | Gx520 |
| Рабочий вес  кг | 26000 | 32000 | 45000 | 52000 |
| ДВИГАТЕЛЬ | Cummins QSC 8.3– C240 | Cummins QSM11– C335 | Cummins QSХ15- C535 | Cummins QSХ15- C535 |
| Полная мощность   кВт | 186 (250 л.с.)/2100 об./мин | 260 (348 л.с.)/2,000 об./мин | 399 (535 л.с.) / 2100 об/мин | 399 (535 л.с.) / 2100 об/мин |
| Рабочий объём л | 8,3 | 11 | 15 | 15 |
| Кол-во цилиндров шт. | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Гидростатическая трансмиссия | Sauer-Danfoss | Bosch Rexroth | Bosch Rexroth | Bosch Rexroth |
| Насос | 1 сдвоенный насос; аксиально-поршневой насос с переменным рабочим объемом с электронным линейным регулированием | 1 сдвоенный насос; аксиально-поршневой насос с переменным рабочим объемом с электронным линейным регулированием | 1 сдвоенный насос; аксиально-поршневой насос с переменным рабочим объемом с электронным линейным регулированием | 1 сдвоенный насос; аксиально-поршневой насос с переменным рабочим объемом с электронным линейным регулированием |
| ОБЪЕМ бака    л | 760 | 760 | 760 | 760 |
| ВАЛЬЦЫ -БАРАБАНЫ | Tana, во всю ширину | Tana, во всю ширину | Tana, во всю ширину | Tana, во всю ширину |
| ширина спереди     мм | 2 660 | 2 660 | 3 800 | 3 800 |
| ширина сзади мм | 2 660 | 2 660 | 3 800 | 3 800 |
| ДИАМЕТР    мм | 1 570 | 1 620 | 1 620 | 1 620 |
| Кол-во кулачков спереди    шт | 80 | 80 | 110 | 110 |
| Кол-во кулачков сзади шт. | 80 | 80 | 110 | 110 |
| Высота кулачков | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Кол-во соскребающих пластин спереди /сзади шт. | 16 18 | 14 14 | 20 20 | 20 20 |
| Ширина отвала  мм | 3460 | 3660 | 5000 | 5000 |
| Высота отвала мм | 1525 | 1760 | 1960 | 1960 |
| Высота движения над уровнем земли мм | 1150 | 1200 | 1200 | 1200 |
| Высота движения ниже уровня земли мм | 95 | 115 | 115 | 115 |
| Радиус разворота  мм | 4090 | 4090 | 3370 | 3370 |
| Клиренс  мм | 890 | 890 | 890 | 890 |