

**Сравнительная таблица технических характеристик земснарядов
Watermaster Classic IV и Watermaster Classic V**

| | Classic IV | Classic V | увеличение |
|---|-------------------|------------------|-------------------|
| Насос: | | | |
| диаметр всасывания | 200 мм | 252 мм | |
| диаметр импеллера | 440 мм | 530 мм | |
| толщина стенки импеллера | 12 мм | 15 мм | |
| макс. скорость вращения | 1200 об/мин. | 1000 об/мин. | |
| макс. размер всасываемых частиц грунта | 50 мм | 80 мм | |
| вес режущего землесоса в сборе | 1000 кг | 1365 кг | |
| материал импеллера | Hardox 400 | Hardox 400 | |
| материал корпуса | Hardox 500 | Hardox 500 | |
| производительность по пульпе | 600 м3/ч | 900 м3/ч | +50 % |
| макс. подача масла при работе насоса | 180 л/мин | 250 л/мин | |
| макс. давление масла при работе насоса | 345 бар | 345 бар | |
| макс. мощность при работе насоса | 100 кВт | 140 кВт | +40 % |
| Пульпопровод: | | | |
| отводная труба (диаметр внутренний/ наружный) | 207мм / 225 мм | 258 мм / 280 мм | |
| система труб, установленная на земснаряде (диаметр внутренний/ наружный резинового рукава) | 169мм / 195 мм | 203 мм / 235 мм | |
| Двигатель: | | | |
| Caterpillar C7.1 | 168 кВт | 205 кВт | +22 % |
| Экскаваторный механизм: | | | |
| конструкция стрелы | усиленная | усиленная | |
| макс. глубина дноуглубительных работ с режущим землесосом | 6,5 м | 6,5 м | |
| макс. глубина дноуглубительных работ с обратным ковшом | 5,5 м | 5,5 м | |
| Защитные пластины, закрывающие быстросъемное соединение рукавов высокого давления (для работы на тонком льду) | имеются | имеются | |

| | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| <p>Гидравлика: гидравл. насос для багерного насоса и гребного винта гидравл. насос для стабилизаторов кислотостойкие штоки цилиндров</p> | <p>95 куб.см./об 150 куб.см./об нет</p> | <p>130 куб.см./об 250 куб.см./об есть</p> | <p>+37 % +67 %</p> |
| <p>Понтоны: размеры боковых понтонов</p> | <p>1x1x4,4м</p> | <p>1x1,5x5,4м</p> | |
| <p>Сменные фрезерные головки: (одинаковые значения для обеих моделей) диаметр фрезерной головки диапазон оборотов макс. мощность фрезы крутящий момент универсальная фрезерная головка фрезерная головка для работы с твердыми грунтами</p> | <p>600 мм 0-75 28 кВт 2,6 кН·м есть есть</p> | <p>600 мм 0-75 28 кВт 3,5 кН·м есть есть</p> | <p>+25 %</p> |