**Мобильный измельчитель отходов Doppstadt DW 3060**

## Описание DW 3060, *Производство Германия.*

**Универсальные мобильные шредеры DW 3060,** имеют в основе конструкции один измельчающий вал. Идеально подходят для решения самых сложных задач измельчения. Благодаря возможности установки различных быстросменных ножей, шредеры DW можно настроить на разные задачи. Прямой привод с планетарной передачей обеспечивает эффективную передачу механической мощности. Области применения: первичное или вторичное измельчение отходов. С помощью шредеров можно измельчать: отходы лесозаготовок, отходы лесопиления, ДСП, ДВП,ТБО,КГО бревна, шпалы, корни. биомусор, промышленный мусор, бытовой мусор, ветки и т.д. Все это может быть загрязнено металлом и минираликой (камнями).

 Приемный бункер, измельчающий вал и гребенка: ножи измельчающего вала разрывают материал через гидравлическую гребенку с контрножами. Для защиты оборудования от возможных повреждений, в случае попадания не измельчаемого материала, гребенка автоматически открывается.

Модельный ряд шредеров Doppstadt доступен как в мобильном, так и в стационарном исполнении. Машины спроектированы для тяжёлых условий работы с не сортированным материалом. В сочетании с регулируемыми гидроприводами и контролем давления, а также внедрением новых систем защиты предотвращаются поломки в работе. Меньше вероятность заклинивания вала, малое время работы в реверсном режиме и как следствие уменьшение эксплуатационных затрат и повышенная производительность.

Шредер DW 3060 F Doppstadt измельчает материал, попадающий в загрузочный бункер сверху. Измельчение происходит с помощью усиленного твердосплавными пластинами вала. Вал оснащен системой зубьев, работающих на контр-ножи. Принцип измельчающей системы-"эффект ножниц". Привод вала осуществляется от двигателя на прямую, не через гидравлику. Как следствие потерь мощности меньше-производительность больше. Система проще- поломок меньше.

Система измельчения DW 3060 F может быть выбрана исходя из момента затяжки измельчаемого материала и величины разбежки измельченной фракции. Система измельчения выбирается на основе зуба измельчающего вала M, L. (чем больше зуб тем больше момент затяжки.)

Кусковатость выходного материала в зависимости от размера зуба. (Чем больше зуб, тем более крупными куски будут попадаться в измельченном материале.) При измельчении, машина DW 3060 F не боится попадания в механизм измельчения контаминаций, которые она не может измельчить. (большие камни, массивный металл.) Машина сама себя оберегает от поломок, заклинивания и порчи измельчающего механизма. При достижении критического давления "нож на контр нож", контр нож отодвигается и пропускает контаминацию на нижний конвейер. Тем самым, механизм измельчения получает наименьшие повреждения.

Весь измельченный материал попадает на нижний конвейер, далее на конвейер выгрузки. На конвейере выгрузки может быть отсортирован Fe, высвободившийся в процессе измельчения.

Шредер DW 3060 F выполнен на трехосном прицепе с возможностью движения, полностью автономен и предназначен для круглосуточной работы. DW 3060 F имеет ряд конструктивных особенностей -инноваций предохраняющих как механизм измельчения так и двигатель. У шредера DW 3060 F очень хорошая защита "от дурака", его очень сложно сломать, если только специально обходить защиты и вносить собственные "переделки конструкции".

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

|  |  |
| --- | --- |
| Полная масса, кг | 25000 |
| База | Трехосный прицеп, до 80 км/ч, с ABS |
| Габаритные транспортные размеры ДхШхВ, мм | 8270х2300х3095 |
| Привод | Дизельный двигатель (опционально электродвигатель) |
| Тип двигателя | Mercedes-Benz OM 460 LA |
| Мощность | 315 кВт (428 л.с.) при 2000 об./мин |
| Объем двигателя, см3 | 11970 |
| Емкость топливного бака, л | 2 х 300 |
| Длина измельчающего вала, мм | 3000 |
| Диаметр измельчающего вала, мм | 600 |
| Скорость вращения измельчающего вала, мм | 31 |
| Ширина/длина ножа, мм | 60/174 |
| Количество ножей, шт. | 21 |
| Длина гребенки, мм | 3000 |
| Ширина контрножа, мм | 60/174 |
| Количество контрножей, шт. | 22 |
| Ширина нижнего разгрузочного конвейера, мм | 1000 |
| Длина нижнего разгрузочного конвейера, мм | 3335 |
| Макс. скорость нижнего разгрузочного конвейера , мм | 2.2 |
| Ширина заднего разгрузочного конвейера, мм | 1200 |
| Длина заднего разгрузочного конвейера, мм | 5000 |
| Макс. скорость заднего разгрузочного конвейера , мм | 2.3 |
| Стандартное оборудование | Нож 174 мм тип C 1, бронированный контрнож |
| Опции: Беспроводной пульт управления, гидравлический привод движения, аутригеры, система смачивания, увеличение емкости приемного бункера, колесные крылья, увеличение гребенки, навесной магнит, магнитный шкив | |