

УСЛОВНИ ГРАНИЦИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ НА ДРОБИЛКИ И МЕЛНИЦИ, СПОРЕД НЯКОИ ВОДЕЩИ ПРОИЗВОДИТЕЛИ

РАЗДРОБЯВАНЕ		
Стадий	Входящ м-л	Продукт (>5 мм.)
I	< 1300 мм	< ~300 мм
II	< ~300 мм	< ~80 мм
III	< ~80 мм	< ~20 мм

СМИЛАНЕ		
Степен	Входящ материал	Продукт
Грубо	< 50 мм	<5 мм.
Фино (fine grinding)	< 15 мм	d ₉₇ =35 μм.
Супер-фино (superfine grinding)	< 15 мм	d ₉₇ =10 μм.
Ултра-фино (ultrafine grinding)	< 5 мм	d ₉₇ = 5 μм.

ТЕХНИЧЕСКИ ВЪЗМОЖНОСТИ НА НЯКОИ ВИДОВЕ ДРОБИЛКИ И МЕЛНИЦИ

		Степен на раздробяване или на смилане	За твърди материали	За материали с ниска и средна твърдост: (<7 Мос)	Заб.
ДРОБИЛКИ	Челюстна	I-III	●	●	↑с
	Конусна	II-III	●	●	↑с
	Валцова		●	●	↑с
	Ударно-отразяваща		●	●	↑с
МЕЛНИЦИ	Чукова	Грубо смилане	●	●	
	Двувалцова хориз. мелница	Фино смилане	●	●	↑Р, ↑с
	Щифтова с разширена камера		○	●	↑↑F,
	Валцова вертикална	Супер-фино	○	●	К, ↑Р, ↑с
	Мелница-класификатор		○	●	К
	Вибрационна				
	Струйна	Ултра-фино	○	●	
Топкова	●		●	↑с	

Легенда

- / ○ Подходяща / Неподходяща
- Възможен монтаж на самоходно шаси
- Възможно е едновременно сушене от <15 % до 1 %
- Произвежда фракция с кубовидна форма на частиците
- ↑с (High Capacity) Възможна е много висока производителност
- Възможна е флаш-калцинация до 150°C
- ↑Р (High Pressure) Висока сила на отпресоване
- ↑F (High Fat content) Високо съдържание на мазнини (<24%)
- ↑↑F (Very High Fat content) Много високо съдържание на мазнини (<35%)
- К С вграден класификатор за регулиране горната граница на изходящата фракция от 99%<10 ÷ 99%<200 мкм.