

**Щековая дробилка QJ241**

Мобильная щековая дробилка **SANDVIK QJ241**

QJ241 – наиболее малогабаритная модель среди щековых дробильных установок на гусеничном ходу средней серии. Данная установка имеет те же особенности, что и модель QJ341, и рассчитана на работу в карьере или на рециклинге, где главную роль играет компактность.

Модель QJ241 соответствует по техническим характеристикам модели QJ240, например имеет реверсивный ход щек и регулировку гидравлики, но были внесены и некоторые изменения связанные с заменой двигателя на Tier3A/Tier3B.

Технические особенности новой модели:

- Все гидравлические вентили и клапаны находятся на уровне, доступном с земли и с передней части машины, для облегчения технического обслуживания
- PLC система управления и цветной монитор Danfoss отображают все рабочие параметры оборудования.
- Возможность поднятия и опускания главного конвейера улучшает функции дробилки при рециклинге, а также увеличивает высоту разгрузки.
- Возможна установка двигателей Tier 3A и Tier 3B
- Простой доступ к бакам для топлива и гидравлического масла с передней части машины.
- Датчик уровня загрузки дробильной камеры позволяет достигать максимальной производительности
- По возможности использованы стальные трубки для улучшения рассеивания тепла и лучшей герметизации
- Рабочая температура – до 50°C (не требуется комплектация для тропического климата).
- Усовершенствованная гидравлическая система регулирования загрузки бункера питателя
- Вентилятор системы охлаждения двигателя с гидравлическим приводом и автоматическим реверсом, позволяющим проводить обратную продувку радиатора от пыли
- Маховик регулирования скорости главного конвейера

Основные характеристики

	QJ241
Бункер	
Тип	Боковые борта бункера складываются гидравликой
Ширина	1840 мм
Длина	3770 мм
Объем	2,8 м ³
Максимальный объем	4,95 м ³
Высота задней стенки	3568 мм
Питатель	
Тип	Колосниковый вибропитатель
Ширина	800 мм
Длина	3580 мм
Длина колосников	1260 мм
Стандартная апертура	35-70 мм
Щековая дробилка С10	
Размер приемного отверстия	1000×650мм
Скорость вращения маховика	320 об/мин
Привод	Клиноременная передача
Регулировка разгрузочной щели	50 – 150 мм
Мотор	Danfoss
Объем мотора	250 см ³
Основной конвейер	
Ширина	800 мм
Длина	21000 мм
Высота разгрузки	3444 мм
Ведущий барабан Ø	282 мм
Ведомый барабан Ø	270 мм
Привод	Гидромотор
Объем мотора	624 см ³
Гусеницы	
Длина	3310 мм
Ширина башмака	400 мм
Привод	Гидравлический двигатель и редуктор
Управление	Радио/Кабельное

Дополнительное оборудование

Футеровка Hardox задней и боковых стенок бункера

Футеровка Hardox лоткового питателя

Защитная плита конвейерной ленты

Централизованная система авто смазки (подшипники)

Водяной насос (гидравлический)

Датчик уровня загрузки продуктового конвейера

Арктический пакет – 20°C

Арктический пакет – 30°C

Система связи с машинами цепи

Комплект для остановки главного и бокового конвейера

	QJ241
Силовой агрегат	
Двигатель	Stage 3A/Tier 3 CAT C6.6 Acert или Stage 3B/Tier 4i CAT C7.1 Acert
Мощность двигателя	168 кВт/ 225 л.с.
Объем дизельного бака	660 л
Объем гидравлического бака	660 л
Стандартные опции	
Магнитный сепаратор	
Модель	Eriez CP20/80-SC2
Вес	800 кг
Ширина ленты	750 мм
Тип	Свободноопирающийся с самоочисткой
Конвейер природной мелочи	
Ширина ленты	650 мм
Высота разгрузки	1757 мм
Длина ленты	6370 мм
Привод	Гидромотор
Объем мотора	395 см ³
Общие технические характеристики	
Транспортные габариты	
Длина	13,90 м
Ширина	2,64 м
Высота	3,22 м
Объем	118,1 м ³
Стандартный вес	34000 кг
Рабочие габариты	
Длина	13,72 м
Ширина	4,2 м
Высота	3,57 м
Стандартный вес	34500 кг
Рабочие параметры	
Мак.размер куска на входе	520 мм ³
Производительность (до)	225 т/ч
Скорость	1,1 км/ч
Максимальный угол подъема	20°
Максимальный угол бокового наклона	10°

Примечание: Вес и размеры приведены для стандартного исполнения

Набор фильтров для двигателя – 250 часов (топливные, воздушные и масляные фильтры – только для двигателя Tier 3A)

Набор фильтров - 500 часов (двигатель 3A)

Набор фильтров – 500 часов (двигатель 3B)

Исполнение без магнита

Исполнение без конвейера природной мелочи