

Производство
Поставка
Сервис спецтехники



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ И
ПЕРЕРАБОТКИ РУДНЫХ И НЕРУДНЫХ
МАТЕРИАЛОВ



TEREX | FINLAY

ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА РУДНЫХ И НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ЩЕКОВЫЕ ДРОБИЛКИ



Terex Finlay J-960



TEREX FINLAY J-960 — это компактная и мощная передвижная щековая дробилка, созданная на основе хорошо себя зарекомендовавшей дробилки, с одной качающейся щекой и прямым приводом от компании Terex, которая обеспечивает оптимальную производительность и высокую степень измельчения. Установка оснащается прочным бункером с интегрированным вибрационным питателем

с колосниковым грохотом и лотком в стандартной комплектации. Компактный размер, отличные ходовые качества и высокая производительность даже при малой ширине разгрузочной

щели, например, при переработке отходов и дроблении твердой породы, делают J-960 идеальной дробилкой для малых и средних предприятий.



ЩЕКОВЫЕ ДРОБИЛКИ

Terex Finlay J-1160

TEREX FINLAY J-1160 — это компактная и сверхмощная щековая дробилка на гусеничном ходу для первичного дробления. Благодаря сочетанию дробильных щек Terex Jaques JW40, усиленного питателя VGF и встроенной системы предварительного просева, дробилка Finlay J-1160 обеспечивает оптимальную производительность при проведении карьерных, горных работ, а также работ по сносу зданий и переработке вторичного сырья.

Компактный размер, быстрый монтаж, простота транспортировки и удобство в управлении делают дробилку Finlay J-1160 идеальным выбором для работ любого масштаба.



Terex Finlay J-1170

TEREX FINLAY J-1170 — это компактная и мощная передвижная щековая дробилка для первичного дробления. Дробилка J-1170 оборудована прочным вибрационным грохотом-питателем и интегрированной системой предварительного сортирования, что обеспечивает оптимальную производительность при использовании дробилки для выполнения карьерных и горных работ, разрушения и вторичной переработки. Ее компактный размер, небольшое время настройки, простота транспортировки и эксплуатации делают дробилку J-1170 идеальным решением для клиентов любого масштаба.



ЩЕКОВЫЕ ДРОБИЛКИ

Terex Finlay J-1170 AS



Щековая дробилка **J-1170AS** обеспечивает удобство дробления и грохочения с помощью одной машины. Эта мощная установка оснащена съемным сортировочным грохотом. Сердце машины — надежная дробильная камера Terex с гидростатическим приводом, обеспечивающая большой объем

переработки материала с высокой степенью измельчения. Конфигурация дробильной камеры может быть настроена специально для использования на карьерных работах или для переработки отходов, образующихся при сносе зданий, с помощью гидравлически опускаемой камеры. Щековая дробилка J-1170AS оснащена вибрационным колосниковым питателем с регулируемой скоростью для тяжелых условий эксплуатации и интегрированным грохотом предварительной сортировки.



Terex Finlay J-1175



TEREX FINLAY J-1175 — это высокопроизводительная щековая дробилка на гусеничном ходу. Благодаря сочетанию дробильной камеры Terex JW42 и усиленного вибрационного колосникового питателя VGF дробилка Finlay J-1175 обеспечивает оптимальную производительность в широком диапазоне применений. Компактный размер, быстрый монтаж, удобство транспортировки и обслуживания делают дробилку Finlay J-1175 идеальным выбором для карьерных, горных работ, а также работ по сносу зданий и переработке вторичного сырья.



ЩЕКОВЫЕ ДРОБИЛКИ

Terex Finlay J-1175 Dual power

Щековая дробилка **TEREX FINLAY J-1175** с двойным электропитанием предоставляет операторам гибкие возможности использования электропитания от сети либо от генераторной силовой установки. Любой из этих типов питания обеспечивает значительное сокращение расходов на электроэнергию, ремонт и техническое обслуживание по сравнению с дизельными/гидравлическими установками. Установка состоит из надежной высокопроизводительной камеры щековой дробилки **TEREX® JW42** с электроприводом и вибрационного колосникового питателя. Она обеспечивает оптимальную производительность при выполнении карьерных, горных работ, а также работ по сносу зданий и переработке вторичного сырья.



Terex Finlay J-1480

Установка **TEREX FINLAY J-1480** создана на основе дробилки с одной качающейся щекой **TEREX JW55**, производительность которой может достигать 750 метрических тонн в час в зависимости от применения и типа материала. По заказу установка может оснащаться системой прямого привода, которая обеспечивает экономию топлива и увеличение КПД, либо же стандартным гидростатическим приводом с функцией обратной подачи для очистки застреваний и для использования при сносе зданий. Вместительный бункер объемом 10м² оснащен системой гидравлического складывания расширителей и гидравлического прижима клиньев для сокращения времени монтажа машины.



ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА РУДНЫХ И НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ЩЕКОВЫЕ ДРОБИЛКИ

	J-960	J-1160	J-1170
Производительность, т/ч	200	350	400
Двигатель / гидросистема			
Тип двигателя	Дизельный с водяным охлаждением		
Марка	Caterpillar C7.1	Scania DC09	CATERPILLAR C9
Мощность, л.с./кВт	188 / 140	300 / 224	350 / 261
Емкость топливного бака, л.	400	400	500
Емкость гидравлического бака, л.	280	530	530
Камера бробления			
Тип камеры	Щековая с прямым приводом	Щековая с гидравлическим приводом	Щековая с гидравлическим приводом
Модель дробильной камеры	Terex 900 x 600	Terex JW 40	TEREX 1100 X 700
Размер загрузочного отверстия, мм	900 x 600	1000 x 660	1100 X 700
Максимальный размер материала для дробления, мм	500	550	600
Регулировка размера разгрузочной щели, мм	40 - 135	40 - 135	50 - 150
Бункер-питатель			
Объем бункера (Опция), м.куб	3,6	5 (8)	9 (11)
Высота загрузки (опция), мм	3,4	3,4 (3,82)	4,01 (4,2)
Ширина бункера (опция), мм	1,8	1,73 (2,38)	2,4 (3,6)
Главный конвейер			
Высота разгрузки, м	2,9	3,3	3,1
Ширина ленты, м	800	900	1
Угол конвейера, градус	22	22	23
Грохот системы рециркуляции			
Размер верхней деки, м	-	-	-
Ходовая часть			
Ширина гусеничной ленты, мм	400	400	500
Расстояние между центрами звездочек, м	3,3	3,28	3,78
Скорость движения, км/ч	0,9	1,1	1,6
Преодолеваемый уклон, градус	30	25	25
Размеры в рабочем / транспортном положении			
Длина, м	13,1 / 13,1	14,1 / 14,1	16,1 / 14,45
Ширина, м	3,87 / 2,4	5,8 / 2,6	6,04 / 2,9
Высота, м	3,4 / 3,3	3,5 / 3,4	4 / 3,4
Вес, кг	29 250	34 740- 36 740	48 800 - 49 960



ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА РУДНЫХ И НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ЩЕКОВЫЕ ДРОБИЛКИ

J-1170 AS	J-1175	J-1175 Dual power	J-1480
400	475	475	750
Дизельный с водяным охлаждением			
Caterpillar C9	Caterpillar C9 Acert	Scania DC09	Caterpillar C 13
350 / 261	350 / 261	350 / 257	440 / 328
500	430	430	1000
530	730	390	900
Щековая с гидравлическим приводом	Щековая с гидравлическим приводом	Щековая с электрическим приводом	Щековая с электрическим приводом
Terex 1100 x 700	Terex JW 42	Terex JW 42	Terex JW 55
1100 x 700	1070 x 762	1070 x 762	1415 x 820
600	650	650	700
50 - 150	45 - 145	45 - 145	75 - 225
9 (11)	9 (11)	9 (11)	10 (12)
4,01 (4,2)	3,98 (4,12)	3,98 (4,12)	4,67
2,4 (3,6)	2,67 (3,77)	2,67 (3,77)	2,86 (3,76)
3,1	3,6	3,6	4,5
1	1	1	1,4
23	22	22	21
2,44 X 1,52			
500	500	500	500
3,78	3,78	3,78	4,2
1,6	1,6	1,4	1
25	25	25	25
17,16 / 16	15,7 / 14,5	15,7 / 14,5	20,7 / 18
6,04 / 2,95	6,2 / 2,9	6,2 / 2,9	6,7 / 3,38
4,01 / 3,4	3,95 / 3,5	3,95 / 3,5	4,6 / 3,8
54 500	50 360 -52 360	53 250 -55 500	75 200 -78 200



ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА РУДНЫХ И НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

КОНУСНЫЕ ДРОБИЛКИ



Terex Finlay C-1540



Конусная дробилка на гусеничном ходу **TEREX FINLAY C-1540** превосходно зарекомендовала себя при дроблении мелкоагрегатного сырья и переработки руды. Данная высокоэффективная и высокопроизводительная установка создана на основе проверенной опытом дробилки Terex 1000, оснащенной прямым гидростатическим регулируемым приводом, системой автоматического устранения блокировок и гидравлической системой регулировки ширины разгрузочной щели. На дробилку Terex Finlay C-1540 может устанавливаться дополнительный запатентованный модуль предварительного грохочения, позволяющий организовать обходную подачу мелкофракционного материала до подачи в дробильную камеру, что уменьшает износ камеры.



КОНУСНЫЕ ДРОБИЛКИ

Terex Finlay C-1540RS

Самоходная конусная дробилка на гусеничном ходу **TEREX FINLAY C-1540RS** сочетает в себе функции дробильной установки и грохота и предназначена для дробления мелкоагрегатного сырья и для переработки руды. Эта модель на основе проверенной опытом конусной дробилки **TEREX FINLAY C-1540** оснащена инновационной встроенной системой рециркуляции и съемным сортировочным грохотом. На дробилку **TEREX FINLAY C-1540RS** может устанавливаться дополнительный запатентованный модуль предварительного грохочения, позволяющий организовать обходную подачу мелкофракционного материала до подачи в дробильную камеру, что помогает свести до минимума износ на одну тонну продукции, а также снизить эксплуатационные издержки.



Terex Finlay C-1540 Dual power

Конусная дробилка **TEREX FINLAY C-1540** с двойным электропитанием предоставляет операторам гибкие возможности использования электропитания от сети либо от генераторной силовой установки.

Любой из этих видов питания позволяет значительно сократить потребляемую энергию и затраты на техническое обслуживание и ремонт. Эта высокоэффективная и высокопроизводительная установка создана на основе проверенной опытом конусной дробилки **TEREX® 1000** с прямым гидростатическим регулируемым приводом, системой автоматического устранения блокировок и гидравлической системой регулировки ширины разгрузочной щели.



КОНУСНЫЕ ДРОБИЛКИ

Terex Finlay C-1550



Дробилка **TEREX FINLAY C-1550** – лидер в своем классе. Самоходная машина TEREX FINLAY C-1550 создана на базе испытанной конусной дробилки TEREX 1300 с прямым приводом. Система встроенных желобов под системой предварительного грохочения позволяет отводить мелкую фракцию по дополнительному обходному конвейеру или подавать ее обратно на главный конвейер. Оба метода позволяют повысить общую производительность и гибкость установки, а также уменьшить износ накладок. В конусе используется система регулировки скорости, гидравлическая система устранения блокировок и система регулировки ширины разгрузочной щели в процессе дробления.



Terex Finlay C-1550P



Дробилка **TEREX FINLAY C-1540P** поставляется с модулем предварительного грохочения с однодековым грохотом 2,45 м x 1,52 м для отвода или удаления мелких фракций из загружаемого материала. Система встроенных желобов под системой предварительного грохочения позволяет отводить мелкую фракцию по дополнительному обходному конвейеру или подавать ее обратно на главный конвейер. Оба метода позволяют повысить общую производительность и гибкость установки, а также уменьшить износ накладок. Большой бункер/питатель оснащен автоматическим металлодетектором и системой удаления для защиты конуса, что позволяет снизить время простоя из-за необходимости удаления металлических посторонних включений через отводные желоба.



ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА РУДНЫХ И НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

КОНУСНЫЕ ДРОБИЛКИ

	C-1540	C-1540 Dual power	C-1540 RS	C-1550	C-1550P
Производительность, т/ч	260	260	260	390	390
Двигатель / гидросистема					
Тип двигателя	Дизельный с водяным охлаждением				
Марка	Caterpillar C 9 Acert	Scania DC09	Caterpillar C 13 Acert	Caterpillar C 15 Acert	
Мощность, л.с./кВт	350 / 261	350 / 257	440 / 328	522 / 390	522 / 390
Емкость топливного бака, л.	720	720	600	1100	1100
Емкость гидравлического бака, л.	720	480	720	850	850
Камера бробления					
Тип камеры	Конусная с гидравлическим приводом	Конусная с электрическим приводом	Конусная с гидравлическим приводом	Конусная с прямым приводом	
Модель дробильной камеры	Terex 1000	Terex 1000	Terex 1000	Terex 1300	Terex 1300
Диаметр конуса, мм	1000	1000	1000	1300	1300
Максимальный размер материала для дробления, мм	63-195 (в зависимости от камеры)			63-220 (в зависимости от камеры)	
Регулировка размера разгрузочной щели, мм	13-36	13-36	13-36	13-44	13-44
Бункер-питатель					
Объем бункера (Опция), м.куб	5 (8)	5 (8)	5 (8)	8 (10)	8 (10)
Ширина ленты, м	1,05	1,05	1,05	1,2	1,2
Высота загрузки (опция), мм	2,8 (3,2)	2,8 (3,2)	2,8 (3,2)	3,3	3,6
Ширина бункера (опция), мм	2,45 (3,7)	2,45 (3,7)	2,45 (3,7)	2,5 (4,16)	2,5 (4,16)
Главный конвейер					
Высота рагрузки, м	3,3	3,3	3,3	3,55	3,8
Ширина ленты, м	0,9	0,9	900	1,2	1,2
Угол конвейера, градус	21	21	21	26	26
Грохот системы рециркуляции					
Размер верхней деки, м	-	-	3,66 x 1,53	-	-
Размер нижней деки, м	-	-	3,05 x 1,53	-	-
Ходовая часть					
Ширина гусеничной ленты, мм	500	500	500	500	500
Скорость движения, км/ч	0,8	1	0,9	1,2	1,1
Размеры в рабочем / транспортном положении					
Длина, м	15,79 / 16,9	15,79 / 16,9	19 / 18,76	18,5 / 16,8	19,25 / 18,3
Ширина, м	3,77 / 2,8	3,77 / 3	4,7 / 3,1	4,2 / 3	4,2 / 3
Высота, м	4,75 / 3,45	4,75 / 3,50	4,75 / 3,5	4,85 / 3,8	6 / 3,8
Вес, кг	36 760 - 41 450	45 320	46 180 - 50 760	56 500 - 57 300	67 120



ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА РУДНЫХ И НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

РОТОРНЫЕ ДРОБИЛКИ



Принцип работы роторных дробилок, в отличие от щековых и конусных, основан на возникновении больших динамических нагрузок при соприкосновении материала с билами. Кинетическая энергия движущихся кусков материала частично или полностью переходит в энергию деформации и разрушения, в результате чего происходит механическое разрушение материала.

Порода разрушается в пространстве между горизонтальным вращающимся валом (ротором) и футеровками камеры дробления. Таким образом дробление осуществляется за счет ударов с билами, жестко закрепленными на валу, взаимного соударения кусков, ударов их о корпус и действия центробежных сил.

Роторные дробилки применяются для крупного, среднего и мелкого дробления горных пород невысокой прочности и абразивности, таких как известняк, мергель, доломит, песчаник, а также при вторичной переработке железобетонных изделий. При этом надо иметь в виду, что роторные дробилки нерентабельно использовать для дробления пород и материалов с пределом прочности при сжатии более 150 МПа, содержанием оксида кремния более 20% и влажностью более 10%.

Щебень, получаемый после дробления в роторных дробилках, отличается кубовидностью форм с низким содержанием лещадных зерен.



Степень дробления в камерах данного типа лежит в пределах от 3 до 15 в зависимости от крупности питания и прочности материала.

Все роторные дробильные установки TEREX|FINLAY производятся на гусеничном ходу, имеют мощную раму и надежный двигатель. Простота эксплуатации и обслуживания данных установок показывают прекрасные результаты при работе в самых сложных климатических условиях России.

Роторные дробилки TEREX|FINLAY широко используются в горной промышленности, при строительстве дорог и для переработки промышленных отходов.

РОТОРНЫЕ ДРОБИЛКИ

Terex Finlay I-100

Роторная дробилка **TEREX FINLAY I-100** имеет прямой привод. Механизм позволяет регулировать скорость, тем самым демонстрируя беспрецедентно эффективный расход топлива и высокую производительность во время работы ударной дробилки на сложных участках карьеров. Контроль и управление скоростным режимом ротора и мощностью вибропитателя осуществляется высокотехнологичной системой электронного управления, которой оснащена новая дробилка. В своем секторе дробилка занимает лидирующие позиции благодаря стандартному бункеру, объем которого составляет 2,3 куб.метра. Дробилка **TEREX FINLAY I-100RS** запускается в рекордно короткие сроки, а для того, чтобы начать процесс дробления, машине требуется меньше 15 минут.



Terex Finlay I-100RS

Роторная дробилка **TEREX FINLAY I-100RS**, имеет сортировку и рециркуляцию частиц материала, которые превышают установленный размер, поступают обратно в дробильную камеру при помощи встроенного однодекового сита. Размеры сита – 2,44 x 1,2 м. При отсутствии необходимости в повторной сортировке и рециркуляции материалов сортировочное сито может быть легко демонтировано. От встроенного предварительного грохота материал можно направлять в отвал через дополнительный обходной транспортер, или присоединить к дробильному материалу, расположенному на основном транспортере.



РОТОРНЫЕ ДРОБИЛКИ

Terex Finlay I-110



Ударная дробилка **TEREX FINLAY I-110** на гусеничном ходу предназначена для карьерных и горных работ, а также для работ по сносу зданий и переработке вторичного сырья. Дробилка FINLAY I-110 оснащена рабочей камерой 1000 x 1000 мм с гидростатическим приводом и регулируемой скоростью ротора. Усовершенствованная электронная система управления осуществляет контроль и управление скоростью вращения ротора, а также регулирует работу вибрационного колосникового питателя VGF со встроенной системой предварительного грохочения для равномерной подачи материала и поддержания оптимальной производительности дробления. Дробилка обеспечивает высокую степень измельчения материала и отличную кубовидность на выходе.



Terex Finlay I-110RS



Ударная дробилка на гусеничном ходу **FINLAY I-110RS** сочетает в себе функции дробильной установки и грохота. Созданная на основе FINLAY I-110, эта дробилка оснащена грохотом размером 3 600 мм x 1500 мм для сортировки и обратной подачи негабаритного материала в дробильную камеру. Для тех случаев, когда сортировка или обратная подача материала на доработку не требуется, сортировочный грохот можно быстро демонтировать.



РОТОРНЫЕ ДРОБИЛКИ

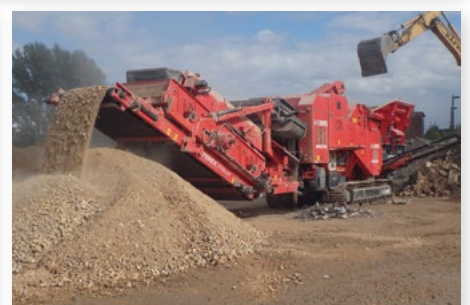
Terex Finlay I-130

Ударная дробилка **TEREX FINLAY I-130** на гусеничном ходу предназначена для выполнения карьерных и горных работ, а также для работ по сносу зданий и переработке вторичного сырья. Дробилка **FINLAY I-130** оснащена ударной камерой **TEREX CEDARAPIDS 1313** с прямым приводом и усовершенствованной электронной системой управления. Большой бункер укомплектован вибрационным колосниковым питателем **VGF** с регулируемой скоростью подачи. Дробилка обеспечивает высокую степень измельчения материала и отличную кубовидность продукта на выходе.



Terex Finlay I-130RS

Ударная дробилка на гусеничном ходу **FINLAY I-130RS** сочетает в себе функции дробильной установки и грохота. Созданная на основе **FINLAY I-130**, эта дробилка оснащена грохотом размером **4270 мм x 1520 мм** для сортировки и обратной подачи материала крупного размера в дробильную камеру. Для тех случаев, когда сортировка или обратная подача материала на доработку не требуется, сортировочный грохот можно быстро демонтировать.



ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА РУДНЫХ И НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

РОТОРНЫЕ ДРОБИЛКИ

	I-100	I-100RS
Производительность, т/ч	240	240
Двигатель / гидросистема		
Тип двигателя	Дизельный с водяным охлаждением	
Марка	Caterpillar C 7.1	Scania DC09
Мощность, л.с./кВт	250 / 186	270 / 202
Емкость топливного бака, л.	400	400
Емкость гидравлического бака, л.	350	350
Камера бробления		
Тип камеры	Роторная с прямым приводом	
Размер ротора, мм	860 x 860	860 x 860
Максимальный размер материала для дробления, мм	350	350
Размер загрузочного отверстия, мм	860 x 610	860 x 610
Количество бил на роторе (опция)	4 (3)	4 (3)
Бункер-питатель		
Объем бункера (Опция), м.куб	2,3	2,3
Высота загрузки (опция), мм	3,2	3,2
Ширина бункера (опция), мм	2,26	2,26
Главный конвейер		
Высота разгрузки, м	3,25	3,25
Ширина ленты, мм	900	900
Угол конвейера, градус	22	22
Грохот системы рециркуляции		
Размер верхней деки, м	-	2,44 x 1,2
Размер нижней деки, м	-	-
Ходовая часть		
Ширина гусеничной ленты, мм	400	400
Расстояние между центрами звездочек, м	2,92	3,7
Скорость движения, км/ч	1,8	0,6
Преодолеваемый уклон, градус	25	25
Размеры в рабочем / транспортном положении		
Длина, м	13,4 / 12,05	15,8 / 14,8
Ширина, м	4 / 2,5	5,5 / 3
Высота, м	3,6 / 3,2	3,86 / 3,2
Вес, кг	27 000	33 500



ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА РУДНЫХ И НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

РОТОРНЫЕ ДРОБИЛКИ

I-110	I-110RS	I-130	I-130RS
260	260	425	425
Дизельный с водяным охлаждением			
Caterpillar C 9	Caterpillar C 9	Caterpillar C 13	Caterpillar C 13
300 / 224	300 / 224	440 / 328	440 / 328
440	440	730	730
730	730	550	550
Роторная с гидравлическим приводом			
1000 x 1000	1000 x 1000	1270 x 1220	1270 x 1220
500	500	600	600
900 x 830	900 x 830	1060 x 840	1060 x 840
4 (3)	4 (3)	4 (3)	4 (3)
5 (8)	5 (8)	9 (11)	9 (11)
3,39	3,84	4,17	4,17
1,73	2,38	2,65	2,65
3,3	3,3	3,7	3,7
900	900	1000	1000
22	22	22	22
-	3,66 x 1,53	-	4,27 x 1,53
-	3,05 x 1,53	-	-
400	500	500	500
3,28	3,78	3,78	4,2
1,1	1	1,5	1,1
25	25	25	25
14,3 / 14,1	17,7 / 16,3	16 / 14,7	18,3 / 17,3
5,9 / 2,6	5,8 / 3,1	6 / 2,95	6 / 3,28
3,9 / 3,6	4,4 / 3,6	4,17 / 3,8	5 / 3,8
34 000	46 000	50 400	60 400



ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА РУДНЫХ И НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ГРОХОТЫ



В технологии производства щебня процесс сортировки (грохочения) является одной из основополагающих операций, наряду с дроблением.

Грохочение — процесс сортировки сыпучих и кусковых материалов (горных пород, продуктов дробления, щебня, отсеков дробления и т. п.) на классы крупности.

Процесс грохочения осуществляется на просеивающих поверхностях, в качестве которых используются сита с калиброванными отверстиями, колосниковые решетки с постоянной апертурой и перфорированные плиты с заданной геометрией ячеек.

Устройство для грохочения (сортировки) называют грохот. В конструкцию грохотов, как правило, входят от 1-ой до 3-х просеивающих поверхностей (дек), реже встречаются узкоспециализированные сортировки с 4-мя и более количествами дек.

Материал, поступающий на грохочение, принято называть исходным, прошедший через отверстия сита — подрешетным, оставшийся на сите — надрешетным.

Существует 3 основных стадии грохочения.

Предварительное: выделение из материала мелких фракций, не нуждающихся в дроблении.

Применяется для увеличения производительности, за счет уменьшения объема, при разделении песчано-гравийных

смесей на гравий и песок, для выделения загрязнителей из горной массы. Предварительное грохочение перед 2-ой и последующими стадиями дробления позволяет предотвратить переизмельчение товарных фракций, а также уменьшить износ дробящих поверхностей.

Промежуточное: применяется, когда необходимо выделить готовый по крупности продукт, а крупный (недодробленный) продукт вернуть на додрабывание.

Контрольное (поверочное): применяется как конечный процесс технологической схемы для выделения классов, направляемых непосредственно потребителям.

В модельный ряд TEREX|Finlay, входят установки, которые можно использовать на всех стадиях грохочения для выполнения различных видов работ при производительности от 100 до 800 т/ч.

Сортировочная установка 390 Hydrascreen

Сортировочная установка **TEREX FINLAY 390 HYDRASCREEN** разработана для выполнения высоких современных задач по выпуску инертных материалов. Оборудованный гидравлически изменяемой настройкой угла наклона грохота и бункером с большим объемом с подачей материала по ленте **TEREX FINLAY 390 HYDRASCREEN** показывает одинаково впечатляющую производительность при грохочении угля или промывке песчанно-гравийной смеси. Опционально оборудуется двухдековой вибрационной решёткой, трёхдековым сортировочным коробом, Мостками доступа и Промывочным оборудованием. **TEREX FINLAY 390 HYDRASCREEN** оснащается как дизельным, так и электрическим двигателями.



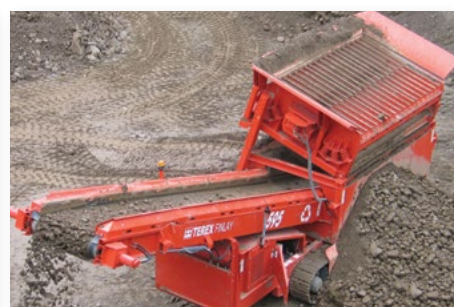
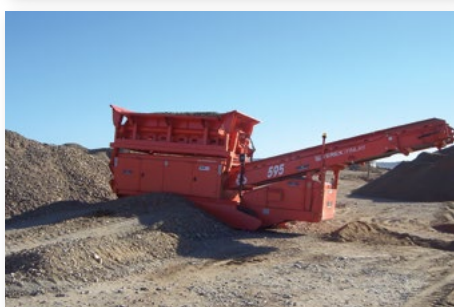
390	
Производительность, т/ч	150
Двигатель / гидросистема	
Тип двигателя	Дизельный с воздушным охлаждением
Марка	Deutz D 914 L04i
Мощность, л.с./кВт	71 / 53
Емкость топливного бака, л.	336
Емкость гидравлического бака, л.	500
Бункер-питатель	
Объем бункера, м.куб	8
Высота загрузки, м	3,77
Ширина бункера, м	4,25
Грохот	
Тип грохота	двухдековый (опционально трехдековый)
Размер верхней деки, м	3,66 x 1,53
Размер нижней деки, м	3,66 x 1,53
Главный конвейер	
Высота разгрузки, м	3
Ширина ленты, м	1
Ходовая часть	
Тип ходовой части	двухосный полуприцеп
Ширина гусеничной ленты, мм	-
Расстояние между центрами звездочек, м	-
Скорость движения, км/ч	40
Преодолеваемый уклон, градус	-
Размеры в рабочем / транспортном положении	
Длина, м	21,18 / 13,74
Ширина, м	2,61 / 2,61
Высота, м	6,41 / 3,52
Вес, кг	18 000

ГРОХОТЫ

ГРОХОТ 595



TEREX FINLAY 595 HYDRATRAC ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ АВТОНОМНУЮ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНУЮ ПЕРЕДВИЖНУЮ УСТАНОВКУ ДЛЯ КРУПНОГО ГРОХОЧЕНИЯ. РАЗРАБОТАННАЯ И СКОНСТРУИРОВАННАЯ ПО ВЫСШЕМУ РАЗРЯДУ МОДЕЛЬ 595 ГОТОВА К САМЫМ ТРУДОЕМКИМ ЗАДАЧАМ, БУДЬ ТО ПРОЕКТЫ ПО УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ, КАРЬЕРНЫЕ РАБОТЫ ИЛИ СНОС ЗДАНИЙ; ОСОБЕННОСТЯМИ МАШИНЫ ЯВЛЯЮТСЯ УСИЛЕННОЕ ДВУХДЕКОВОЕ ВИБРОСИТО, ХОДОВАЯ ЧАСТЬ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ И ВОЗМОЖНОСТЬ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.



595	
Производительность, т/ч	500
Двигатель / гидросистема	
Тип двигателя	Дизельный с воздушным охлаждением
Марка	Deutz D914 L04i
Мощность, л.с./кВт	71 / 53
Емкость топливного бака, л.	145
Емкость гидравлического бака, л.	536
Бункер-питатель	
Объем бункера, м.куб	5
Высота загрузки, м	
Ширина бункера, м	3,35
Грохот	
Тип грохота	двухдековый
Размер верхней деки, м	4,5 x 2,755
Размер нижней деки, м	-
Главный конвейер	
Высота разгрузки, м	3,4
Ширина ленты, м	1,2
Ходовая часть	
Тип ходовой части	Гусеничное шасси
Ширина гусеничной ленты, мм	400
Расстояние между центрами звездочек, м	2,92
Скорость движения, км/ч	2
Преодолеваемый уклон, градус	30
Размеры в рабочем / транспортном положении	
Длина, м	10,5 / 9,72
Ширина, м	2,65 / 2,62
Высота, м	4,27 / 3,2
Вес, кг	19 800

Наклонный грохот 663 Hydrascreen/Supertrak

Передвижная модель **TEREX FINLAY 663** сочетает в себе функции просева, грохочения и выгрузки в отвал. Прочная конструкция Terex Finlay 663 с верхней декой 3,05 м x 1,25 м и нижней декой 2,35 м x 1,25 м позволяет использовать машину для просева таких материалов, как песчанно-гравийная смесь, дерн или наполнители. В числе стандартных функций грохота — регулируемая скорость конвейера ленточного питателя, дистанционное управление откидной решеткой для отходов, гидравлическая регулировка угла наклона грохота, гидравлическое натяжение сетки нижней деки и три встроенных конвейера выгрузки в отвал.



Наклонный грохот 683 Hydrascreen/Supertrak

Высококачественная и высокопроизводительная модель **TEREX FINLAY 683** сочетает в себе функции просева, грохочения и выгрузки в отвал. Прочная конструкция Terex Finlay 683 с верхней декой 3,66 м x 1,52 м и нижней декой 3 м x 1,52 м позволяет использовать машину для просева таких материалов, как песчанно-гравийная смесь, известняк, щебень, уголь, дерн или отходы после разрушения зданий. Стандартная комплектация включает дистанционное управление откидной решеткой для отходов, гидравлическое натяжение сита нижней деки и три гидравлически складываемых конвейера. Terex Finlay 683 может поставляться как на гусеничном, так и на колесном ходу. При необходимости на короб грохота можно установить промывочное оборудование.



ГРОХОТЫ

Наклонный грохот 684 Supertrack 2 D и 3 D

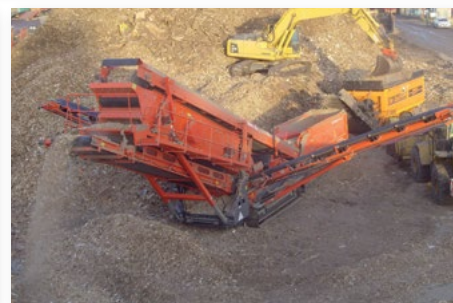


TEREX® FINLAY 684 – это компактная, легко транспортируемая установка с быстрым монтажом и демонтажем. Новая коробка сита Finlay 684 оснащена тремя полно-размерными 4,3 м x 1,7 м наклонными деками с общей рабочей поверхностью сита 21,9 м², что обеспечивает эффективное просеивание и высокую производительность. Коробка сита имеет систему быстрого натяжения клиньев и гидравлическую систему натяжения нижней деки для ускорения замены сетки. Все четыре транспортера разгрузки складываются гидравлически для транспортировки, ускоряя монтаж и демонтаж установки. Четвертый транспортер крупного надрешетного сырья может работать под разными углами, чтобы точно выгружать материал для рециркуляции и складирования. Данное оборудование поставляется с 2-х или 3-х дековым коробом.



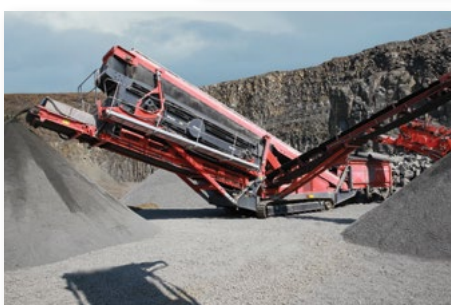
Наклонный грохот 693+ Supertrack

Двухдековый грохот **TEREX FINLAY 693+** разработан с учетом современных требований к установкам высокой производительности. Двухдековая конфигурация грохота включает две полноразмерных (6,1 м x 1,53 м) деки. Вместительный бункер с ленточным питателем предлагается с дистанционно управляемой откидной решеткой или двухдековой вибро решеткой. Богатый набор функций, включает гидравлически управляемое сито для отходов с зацепами, три гидравлически складываемых конвейера и низкое расположение точек смазки. При необходимости на короб грохота можно установить промывочное оборудование.



Наклонный грохот 693+ Spaleck

693+ SPALECK от компании Terex Finlay — последнее достижение в области разработки передвижных установок для тонкого грохочения и сепарации. В основе этой установки — разработанное и изготовленное в Германии инновационное двухдековое сито, оснащенное полотнами FLIP-FLOW на нижней и верхней деках. Благодаря широким возможностям переработки материала и гибкости применения эта установка является лучшей передвижной машиной на гусеничном ходу, которая способна одновременно обрабатывать и отделять такие материалы, как остатки после сжигания, измельченные легкие и тяжелые фракции, металлолом, электронные и пластмассовые отходы, компост, глину, каменную пыль, известняк, биомассу, дерн, руду, каменные материалы и т. д.

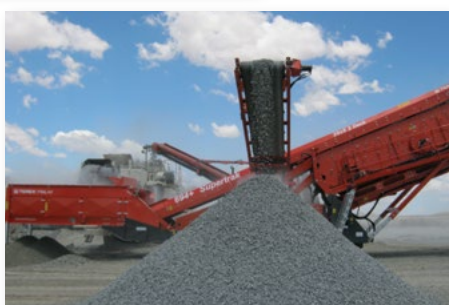


ГРОХОТЫ

Наклонный грохот 694+ Supertrack

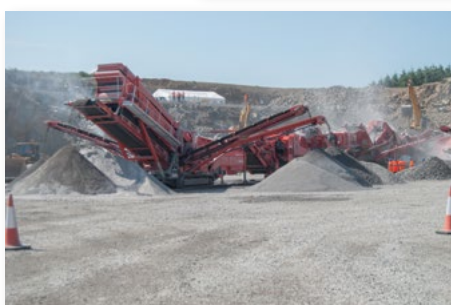


Лучший в своём классе передвижной наклонный грохот на гусеничном ходу **FINLAY 694+** является лидером отрасли благодаря высокой производительности, малому времени монтажа и простоте в управлении. Вместительный бункер с ленточным питателем предлагается с дистанционно управляемой откидной решеткой или двухдековой вибро решеткой. Трехдековая конфигурация грохота включает три полноразмерных (6,1 м x 1,53 м) деки. Гидравлически складываемый четвертый конвейер с функцией регулировки углов наклона и поворота, что позволяет точно распределять конечный продукт либо на рециркуляцию, либо в отвал. При необходимости на короб грохота можно установить промывочное оборудование.





Наклонный грохот **TEREX FINLAY 694+ DUAL POWER** БОЛЕЕ УНИВЕРСАЛЕН В ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПОЗВОЛЯЕТ ОПЕРАТОРУ ВЫБИРАТЬ ДЛЯ РАБОТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ИЛИ ДИЗЕЛЬ-ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД. ТРЕХДЕКОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ВКЛЮЧАЕТ ТРИ ПОЛНОРАЗМЕРНЫХ (6,1 x 1,525 м (20' x 5')) ГРОХОТА. НОВШЕСТВО: ГИДРАВЛИЧЕСКИ СКЛАДЫВАЕМЫЙ ЧЕТВЕРТЫЙ (НЕГАБАРИТ ПЛЮС) КОНВЕЙЕР С ФУНКЦИЕЙ РЕГУЛИРОВКИ УГЛОВ НАКЛОНА И ПОВОРОТА (ОТ 18 ДО 30 ГРАДУСОВ), ЧТО ПОЗВОЛЯЕТ РАСПРЕДЕЛИТЬ КОНЕЧНЫЙ ПРОДУКТ В ЗАКРЫТЫЙ КОНТУР НА ДРОБИЛКЕ ЛИБО В ОТВАЛ.



ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА РУДНЫХ И НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ГРОХОТЫ

	663 Supertrack	683 Supertrack	683 Hydrascreen	684 Supertrack 2 D
Производительность, т/ч	175	275	275	425
Двигатель / гидросистема				
Марка	Deutz D 914		Caterpillar C4.4	
Мощность, л.с./кВт	71 / 53	111,3 / 83	111,3 / 83	111,3 / 83
Емкость топливного бака, л.	145	336	336	336
Емкость гидравлического бака, л.	350	450	450	450
Бункер-питатель				
Объем бункера, м.куб	5,8	8	8	8
Высота загрузки, м	3,6	3,45	3,45	3,45
Ширина бункера, м	3,695	4,77	4,77	4,77
Грохот				
Размер верхней деки, м	3,05 x 1,25	3,66 x 1,53	3,66 X 1,53	4,3 X 1,7
Размер средней деки, м	-	-	-	-
Размер нижней деки, м	2,35 x 1,25	3 x 1,53	3 X 1,53	4,3 X 1,7
Угол наклона грохота, градусы	18-39	18-37	18-37	18-37
Конвейеры				
Высота рагрузки конвейера мелких фракций, м	3,75	3,86	3,86	4,15
Ширина ленты конвейера мелких фракций, м	1	1,2	1,2	1,2
Высота рагрузки конвейера средних фракций, м	4,13	4,72	4,72	4,76
Ширина ленты конвейера средних фракций, м	0,65	0,65	0,65	0,65
Высота рагрузки конвейера крупных фракций, м	4,13	4,72	4,72	4,76
Ширина ленты конвейера крупных фракций, м	0,65	0,65	0,65	0,65
Высота рагрузки конвейера супер крупной фракции, м	-	-	-	-
Ширина ленты конвейера супер крупной фракции, м	-	-	-	-
Ширина ленты главного конвейера, м	0,8	1	1	1
Ходовая часть				
Тип ходовой части	гусеничный	гусеничный	двухосный полуприцеп	гусеничный
Ширина гусеничной ленты, мм	400	400	-	400
Расстояние между центрами звездочек, м	2,92	2,92	-	3,24
Скорость движения, км/ч	0,9	0,9	40	0,8
Преодолеваемый уклон, градус	27	27	-	25,5
Размеры в рабочем / транспортном положении				
Длина, м	13,85 / 12,5	16,5 / 15	16,5 / 15	18,47 / 17,2
Ширина, м	14,65 / 2,75	17,25 / 3	17,25 / 3	16,98 / 3
Высота, м	5 / 3,36	5,3 / 3,25	5,7 / 3,63	6,11 / 3,5
Вес, кг	19 280	24 250	22 000	28 750



ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА РУДНЫХ И НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ГРОХОТЫ

684 Supertrack 3 D	693+ Supertrack	693+ Spaleck	694+ Supertrack	694+ Dual power
500	550	550	600	600
Caterpillar C4.4	Caterpillar C4.4	Caterpillar C4.4	Caterpillar C4.4	Caterpillar C4.4
111,3 / 83	111,3 / 83	111,3 / 83	130 / 97	130 / 97
336	336	336	336	336
450	450	450	450	450
8	8	8	8	8
3,45	3,67	3,67	3,67	3,67
4,77	4,77	4,77	4,77	4,77
4,3 x 1,7	6,1 x 1,53	5,9 x 1,53	6,1 x 1,53	6,1 X 1,53
4,3 x 1,7	6,1 x 1,53	-	6,1 x 1,53	6,1 X 1,53
4,3 x 1,7	6,1 x 1,53	5,9 x 1,53	6,1 x 1,53	6,1 X 1,53
18-37	18-30	18	18-30	18-30
4,15	4,86	4,86	5,2	5,2
1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
4,76	4,71	4,71	4,71	4,71
0,65	0,8	0,8	0,8	0,8
4,845	4,71	4,71	4,71	4,71
0,65	0,8	0,8	0,8	0,8
5,2	-	-	4,8	4,8
0,5	-	-	0,5	0,5
1	1,2	1,2	1,2	1,2
гусеничный	гусеничный	гусеничный	гусеничный	гусеничный
400	500	500	500	500
3,24	3,8	3,8	4,2	4,2
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
25,5	32,6	32,6	32,6	32,6
18,47 / 17,2	19,6 / 19,36	19,6 / 19,36	19,6 / 19,36	19,6 / 19,36
16,98 / 3	17,9 / 3	17,9 / 3	17,9 / 3	17,9 / 3
6,11 / 3,5	7 / 3,58	7 / 3,58	7 / 3,58	7 / 3,58
33 500	33 500	33 500	39 250	40 000



ГРОХОТЫ

Усиленный грохот 863



Усиленный мобильный грохот на гусеничном ходу **TEREX FINLAY 863** — это компактный сверхмощный прямонаправленный грохот. Эта многопрофильная передвижная установка может применяться для работы с агрегатами, песчанно-гравийной смесью, грунтом, а также для работ по сносу зданий или переработке отходов, особенно в стесненных условиях. Благодаря функции гидравлического складывания, эта полностью автономная установка может быть подготовлена к перевозке менее чем за 1 час, что делает эту модель идеальным выбором для контрактных работ по грохочению. Мощность комплекса позволяет вести работы с производительностью до 280 тонн в час. Загрузка может производиться от передвижной дробилки на гусеничном ходу либо от экскаватора.



Усиленный грохот 883+



Высокопроизводительный грохот **TEREX FINLAY 883+** предназначен для первичного грохочения в карьерах, при сносе зданий и утилизации; он может использоваться для переработки мусора, дерна, песчанно-гравийной смеси, железной руды и наполнителей. Кроме того Finlay 883+ можно применять для вторичного грохочения после дробилки. Усиленная компактная конструкция и большой набор опций делают этот грохот самым гибким из всех просеивающих установок, предлагаемых компанией Terex.



TEREX FINLAY 883+ SPALECK двухдековый грохот разработан в Германии. Спроектирован для сортировки мусора. Уникальное дизайн сит позволяет обрабатывать шлак, измельченные легкие и тяжелые фракции, металлолом, электронный скрап, крупногабаритный мусор, компост, пластмассовые части, биомассу, верхний слой почвы и т.д.



TEREX FINLAY 893 представляет собой высоко универсальную и сверхмощную машину, спроектированную и изготовленную для работы в условиях масштабных разработок карьера открытым способом, горнодобывающих работ, для удаления строительного мусора и городских отходов, для снятия плодородного слоя почвы, переработки, песка, гравия, угля, руды и для смешанного применения. Главной особенностью машины является возможность изменять рабочий угол бункера/питателя. Это полностью автономная установка может складываться с помощью гидравлики и быть готова к перевозке менее чем за 30 минут, что делает эту модель идеальным выбором для использования в контрактных работах по грохочению, в которых чрезвычайно важно использование данного высокопроизводительного и надежного грохота.



ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА РУДНЫХ И НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ГРОХОТЫ

	863 Heavy duty	883+ Heavy duty	883+ Spaleck	893 Heavy duty
Производительность, т/ч	280	500	350	800
Двигатель / гидросистема				
Марка	Deutz TD2011 L04i	Caterpillar C4.4	Caterpillar C4.4	Caterpillar C6.6
Мощность, л.с./кВт	66,2 / 49,4	111,3 / 83	111,3 / 83	202 / 151
Емкость топливного бака, л.	145	327	327	597
Емкость гидравлического бака, л.	500	470	470	780
Бункер-питатель				
Объем бункера, м.куб	5	7	7	10
Высота загрузки, м	3,3	3,6	3,6	3,22
Ширина бункера, м	2,2	2,6	2,6	1,698
Грохот				
Размер верхней деки, м	2,76 x 1,22	4,8 x 1,53	4,8 X 1,53	6,1 X 1,83
Размер нижней деки, м	2,76 x 1,22	4,8 x 1,53	4,8 X 1,53	5,5 X 1,83
Угол наклона грохота, градусы	14-18	13-19	13-19	14-18
Конвейеры				
Высота рагрузки конвейера мелких фракций, м	3,85	4,8	4,8	4,5
Ширина ленты конвейера мелких фракций, м	0,65	0,8	0,8	0,9
Высота рагрузки конвейера средних фракций, м	3,68	3,4	3,4	4,35
Ширина ленты конвейера средних фракций, м	0,65	0,8	0,8	0,9
Высота рагрузки конвейера крупных фракций, м	3,5	3,6	3,6	4,55
Ширина ленты конвейера крупных фракций, м	1	1,2	1,2	1,6
Ходовая часть				
Ширина гусеничной ленты, мм	400	400	400	500
Расстояние между центрами звездочек, м	2,5	3,28	3,28	3,8
Скорость движения, км/ч	1,6	0,8	0,8	1
Преодолеваемый уклон, градус	39	24,8	24,8	28,9
Размеры в рабочем / транспортном положении				
Длина, м	12,1 / 9,6	14,8 / 14,8	14,8 / 14,8	18,3 / 17,9
Ширина, м	14,1 / 2,55	12,6 / 3	12,6 / 3	16,4 / 3
Высота, м	3,5 / 3,1	4,8 / 3,4	4,8 / 3,4	5,6 / 3,6
Вес, кг	18 300 - 22 300	31 000	30 500	48 000



TEREX FINLAY 984 — это высокопроизводительный горизонтальный трехдековый грохот. Быстрый монтаж и универсальные функции этого устройства делают его идеальным выбором для интенсивных карьерных, горных работ, а также для переработки вторичного сырья. Основу машины составляет грохот Terex Cedarapids 6203 с тремя деками размером 6100 мм x 1930 мм для получения четырех различных фракций продукта, что позволяет увеличить пропускную способность и повысить рентабельность оборудования.



	984
Производительность, т/ч	800
Двигатель / гидросистема	
Марка	Caterpillar C6.6
Мощность, л.с./кВт	202 / 151
Емкость топливного бака, л.	327
Емкость гидравлического бака, л.	780
Бункер-питатель	
Объем бункера, м.куб	8
Высота загрузки, м	2,6
Ширина бункера, м	2,65
Грохот	
Размер верхней деки, м	6,1 x 1,93
Размер средней деки, м	6,1 x 1,93
Размер нижней деки, м	6,1 x 1,93
Конвейеры	
Высота рагрузки конвейера мелких фракций, м	5,4
Ширина ленты конвейера мелких фракций, м	0,9
Высота рагрузки конвейера средних фракций, м	4,8
Ширина ленты конвейера средних фракций, м	0,9
Высота рагрузки конвейера крупных фракций, м	4,7
Ширина ленты конвейера крупных фракций, м	1
Высота рагрузки конвейера супер крупной фракции, м	4,8
Ширина ленты конвейера супер крупной фракции, м	0,9
Ходовая часть	
Скорость движения, км/ч	1
Преодолеваемый уклон, градус	27,7
Размеры в рабочем / транспортном положении	
Длина, м	21,7 / 18,9
Ширина, м	18,2 / 3
Высота, м	4,7 / 3,5
Вес, кг	43 100

cominvest-akmt.ru
8-800-700-212-2



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

Телефон:
8-495-212-212-2 Москва и МО

8-800-700-212-2 Регионы (звонок бесплатный)

ГОЛОВНОЙ ОФИС ПРОДАЖ

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР, СКЛАД ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

111539, Москва, ул. Реутовская, д. 76
8-495-212-212-2

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

г. Санкт-Петербург, г. Казань, г. Набережные Челны, г. Самара,
г. Нижний Новгород, г. Уфа, г. Хабаровск, г. Тула, г. Новосибирск, г. Челябинск,
г. Краснодар, г. Иркутск, г. Саратов, г. Ярославль, г. Астана, г. Кишинев, г. Минск



<https://www.facebook.com/zaocominvestakmt>



https://twitter.com/AKMT_Cominvest



<http://www.youtube.com/user/KominvestAKMT>