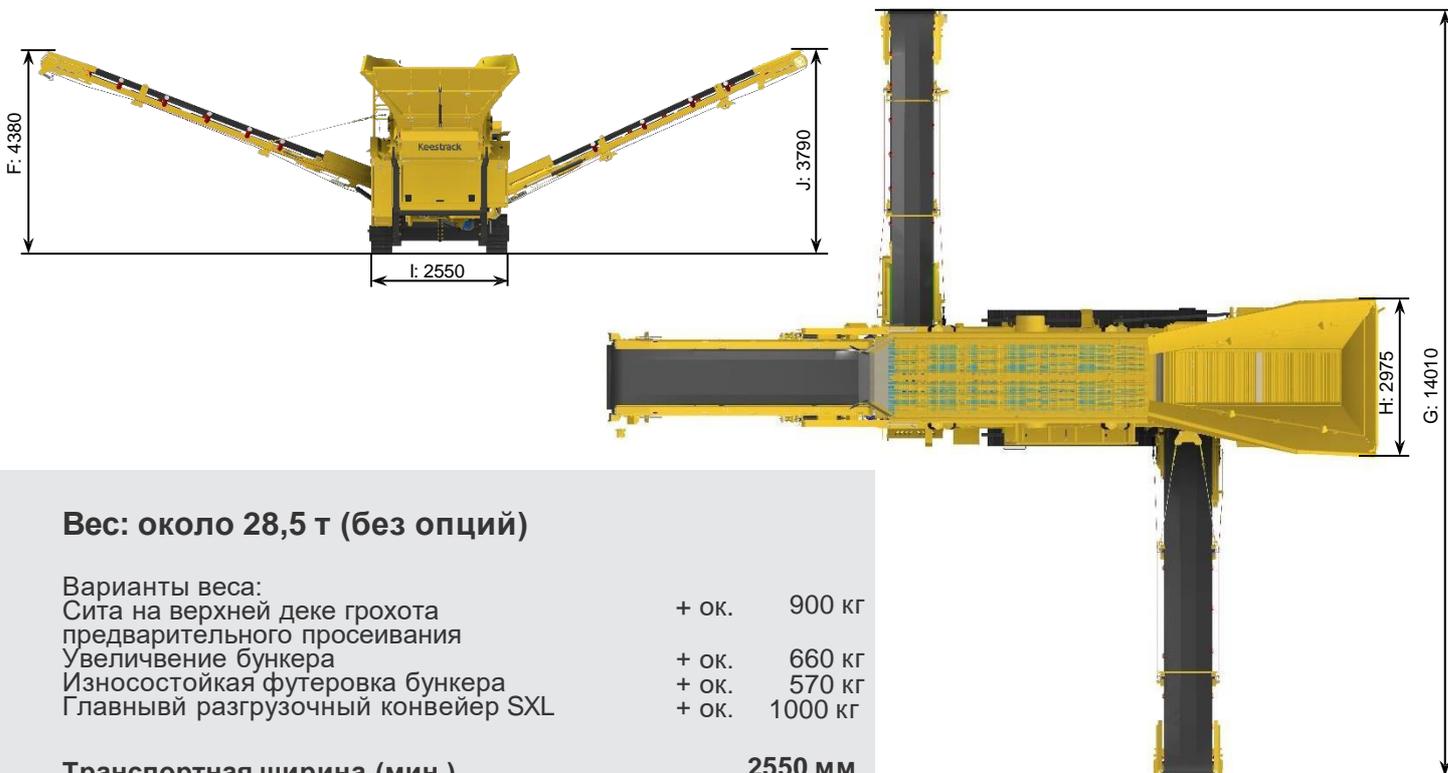
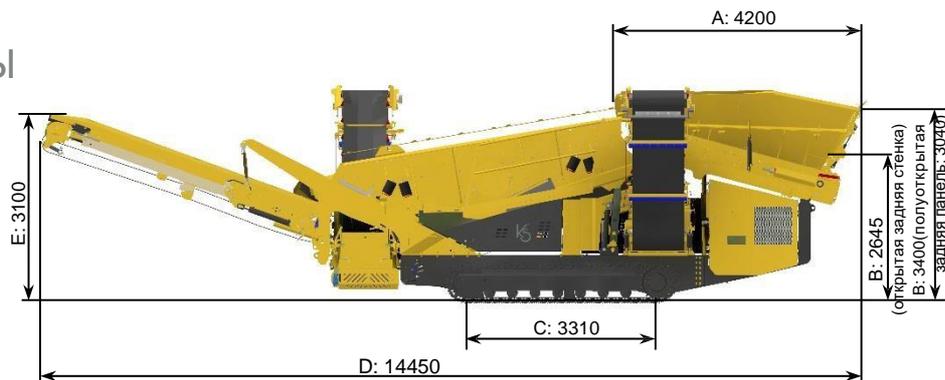


МОБИЛЬНО- СОРТИРОВОЧНАЯ УСТАНОВКА 3 ФРАКЦИИ

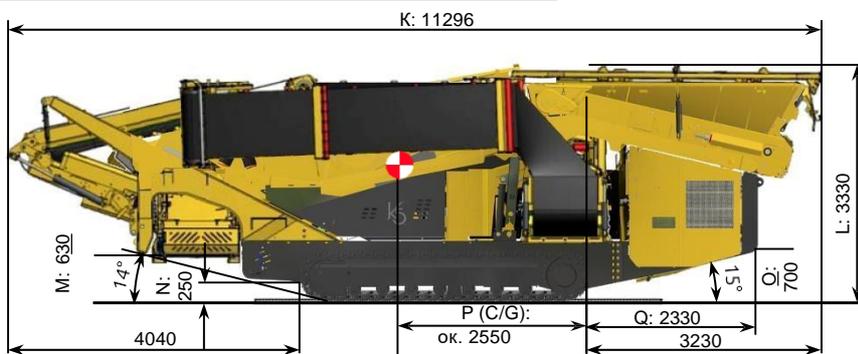


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ:


Вес: около 28,5 т (без опций)

Варианты веса:		
Сита на верхней деке грохота предварительного просеивания	+ ок.	900 кг
Увеличение бункера	+ ок.	660 кг
Износостойкая футеровка бункера	+ ок.	570 кг
Главный разгрузочный конвейер SXL	+ ок.	1000 кг

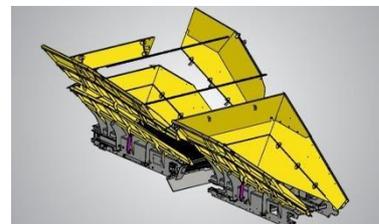
Транспортная ширина (мин.) 2550 мм
ТРАНСПОРТИРОВКА:

ПРИМЕЧАНИЕ: На всех изображениях могут быть показаны варианты, которые не включены в комплект поставки.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P (C/G)	Q
4200	3400	3310	14450	3100	4380	14010	2975	2550	3790	11296	3330	630	250	700	2550	2330

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

1) ПРИЁМНЫЙ БУНКЕР

- Объем бункера 7 м³
- Конструкция С увеличением стенок бункера артикул 606342: 9,5 м³
Износостойкая сталь НВ 450
- Высота подачи Минимум 2645 мм
- Ширина подачи 2975 мм
- Длина боковой подачи 4200 мм
- Стенки бункера Все три стенки бункера складываются гидравлически.



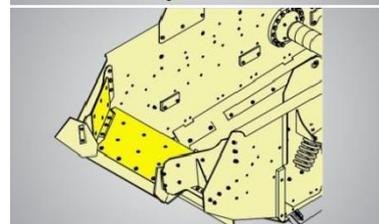
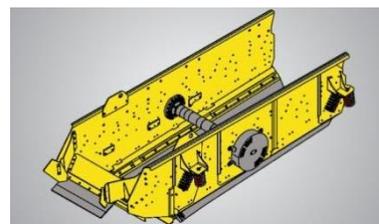
2) ПЛАСТИНЧАТЫЙ ПИТАТЕЛЬ

- Модель 22 APR 100-00
- Регулируемая скорость 0 - 7,8 м/мин
- Расстояние между осями 3150 мм
- Ширина пластин 1120 мм
- Привод Трансмиссия с гидромотором 7,5 кВт
- Производительность 450 т/ч



3) ДВУХДЕКОВЫЙ ГРОХОТ

- Модель 22 SCR 100
- Длина x ширина 5 000 мм x 1 500 мм
- Площадь грохочения
Верхняя дека 7,5 м² (Д = 5 м)
Нижняя дека 7,08 м² (Д = 4,72 м)
- Сита верхней деки 3 + ½ шт. поперечных сит
- Сита нижней деки 2 штуки, вытянутые вдоль
- Привод Гидромотор 15 кВт
- Угол наклона Наклон грохота регулируется гидравлически: (12,1°; 14° и 15,5°)
- Износостойкие пластины Над разгрузочным лотком грохота



4) КОНВЕЙЕР ПОД ГРОХОТОМ

- Модель 22 USC 100-00-H
- Длина 4200 мм
- Ширина 1200 мм
- Привод Гидромотор 7,5 кВт
- Качество ленты EP 400/3 4+2 сорт N1



5) КОНВЕЙЕР НАДРЕШЁТНОГО ПРОДУКТА

- Модель 21 MCL 300-00-H
- Длина 5000 мм
- Ширина 1200 мм
- Привод Гидромотор 8,3 кВт
- Качество ленты EP 630/4 6+2
Опция: артикул 200367 (EP 400/3 4+2 ШЕВРОН Ш=740 В=15 мм)
- Скорость ленты 0-0,7 м/с
- Транспортировка Гидравлически складываемый
- Объем отвала около 90 т



($\gamma=1,7$; угол естественного откоса 37°)

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

6) КОНВЕЙЕР СЛЕВА (МЕЛКАЯ ФРАКЦИЯ)

- Модель	22 LSL 100-00-H
- Длина	8350 мм
- Ширина	900мм
- Привод	Гидромотор 11 кВт
- Качество ленты	EP 400/3 4+2 сорт Y
- Транспортировка	Гидравлически складываемый
- Объем отвала	около 260 т ($\gamma=1,7$; угол естественного откоса 37°)



7) КОНВЕЙЕР СПРАВА (СРЕДНЯЯ ФРАКЦИЯ)

- Модель	22 RSL 100-00-H
- Длина	8280 мм
- Ширина	800мм
- Привод	Гидромотор 7,5 кВт, регулируемая скорость
- Качество ленты	EP 400/3 3+1,5 Шеврон Ш=500 В=16 мм
- Транспортировка	Складывается гидравлически
- Объем отвала	около 170 т ($\gamma=1,7$; угол естественного откоса 37°)



8) ГУСЕНИЧНОЕ ШАССИ

- Модель	21 TRA-400-00
- Длина	3310 мм 400мм
- Ширина гусениц	2500 мм
- Общая ширина	1,3 км/ч и 2,2 км/ч
- 2 скорости	Гидравлический аксиально-поршневой
- Привод	двигатель и планетарный редуктор



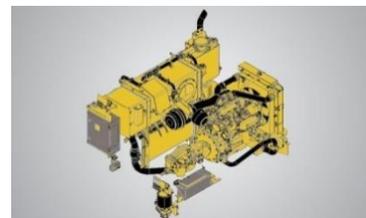
ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

9) БЛОК ДВИГАТЕЛЯ

EU = Европа / US = США
REM = ROW — Остальной мир (кроме Китая и Индии)

Пояснения:
(a) = актуально; (c) = стандарт; (o) = опционально

- Модель	22 ENU 100-00	
- Тип дизельного двигателя	a) CATERPILLAR 4.4 (EU) - (a); (REM) - (c) b) DEUTZ TCD 3.6;L4 (US) - (o) c) CUMMINS F3.8 (EU + US) - (c)	артикул 103534 артикул 104164 артикул P000133
- Эмиссия	a) Tier 3; EU STAGE IIIA; DOC b) Tier 4f; EU STAGE V; DOC; SCR; DPF c) Tier 4f; EU STAGE V; DOC; SCR; DPF	
- Производительность ISO 14396	a) 85 кВт при 1500 об/мин; 98 кВт при 1800 об/мин b) 57 кВт при 1500 об/мин; 69 кВт при 1800 об/мин c) 79 кВт при 1500 об/мин; 88 кВт при 1800 об/мин	
- Максимальный крутящий момент	a) 546 Нм/1500 об/мин b) 500 Нм / 1600 об/мин c) 500 Нм / 1500 об/мин	
- Скорость двигателя	1800 об/мин — низкие обороты двигателя для большей экономии топлива	
- Внутренний диаметр / ход	a) 105/127 мм; b) 98/120мм; c) 102/115 мм	
- Рабочий объём	a) 4400 куб.см; b) 3600 куб.см; c) 3800 куб.см	
- Напряжение	24 В (для улучшения характеристик холодного пуска)	
- Батарея	2 шт. 110 Ач, 770 А	
- Электрический стартер	24 вольта, 4,5 кВт	
- Генератор	24 вольта, 65 ампер	
- Система двигателя	4-тактный дизельный двигатель с прямым впрыском и турбонаддувом	
- Охлаждение	с водяным охлаждением	
- Вентилятор	550 диаметр	
- Воздушный фильтр	Сухая очистка воздуха с предварительной очисткой Cyclone	
- Топливный бак	280 литров	
- Предварительный фильтр	С водоотделителем	
- Топливный код	согласно EN 590	
- Потребление	b) 210 г/кВтч/1.600 об/мин (обычно 9-11 л/ч)	



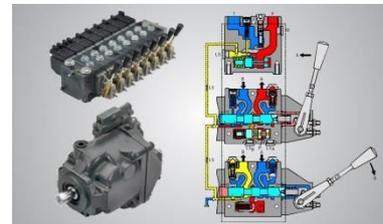
ВНИМАНИЕ

Гарантия на мотор прекращается при использовании неоригинальных фильтров KEESTRACK!!!

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

10) ГИДРАВЛИКА

- Главный гидравлический насос	Переменный расход, поворотный насос, определение нагрузки, открытый контур 100 куб.	
- Максимальный поток	180 + 60 + 40 = 280 л/мин	
- Максимальное давление	265 + 200 + 180 бар	
- Регулировка насоса	Сервогидравлика, контроль нагрузки, компенсация давления, компенсация расхода, автоматический оптимизатор расхода	
- Гидравлический насос II	Шестеренчатый насос с постоянным расходом 33 см ³ (для LSC)	
- Гидравлический насос III	Шестеренчатый насос с постоянным расходом 22 см ³ (для USC)	
- Гидробак	220 л	
- Гидравлический масляный фильтр	1 полнопоточный фильтр на обратной линии со встроенным фильтром тонкой очистки (10 мкм)	(артикул 101187)
- Охладитель гидравлического масла	Встроенный компактный охладитель с водяным и воздушным охлаждением	
- Гидравлические клапаны	PVG 32 пропорциональный, 6-рядная группа	



При использовании гидравлических насосов с регулированием по нагрузке («Load sense») расход топлива примерно на 20-25 % ниже, чем при использовании обычных систем гидравлических насосов.

артикул 103485

11) КОНТРОЛЬ

- Тип	PLC - IP 67; пыле- и виброустойчивый	
- Дисплей	ЖК-дисплей 4,3"	
- Обслуживание	Панель управления	
- Рулевое управление	Кабельный пульт дистанционного управления; или дополнительный пульт радиуправления (см. список опций)	
- Контроль температуры гидравлическое масло	> 83°C с защитой от перегрева; Сначала останавливается питатель, потом останавливается двигатель	
- Индикатор уровня дизельного топлива	Сначала предупреждение о низком уровне, затем останавливается питатель, последним глохнет двигатель	
- Защита от холодного пуска	Требуется предварительный нагрев ниже 0°C	
- Датчик скорости сетчатого фильтра	Включён	



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ - опции

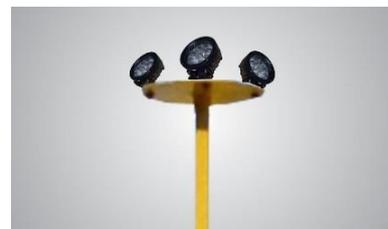
12) ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ — Уровень 2

- Номер заказа	Дистанционное управление	103162
	Наклейка	101464
- Функции	-Гусеничные тележки вперед / назад пропорционально с автоматической регулировкой скорости -Главный разгрузочный конвейер старт/стоп и +/- -Разгрузочный конвейер MCL старт/стоп и +/- -Пластинчатый питатель старт/стоп и +/- -Автоматика запуск/остановка -Кнопка остановки машины (синяя) -Дисплей	



13) РАБОЧЕЕ ОСВЕЩЕНИЕ

	артикул 701006
- Световая башня с 4 лампами	Светодиодный свет 12-24В постоянного тока; 45 Вт на лампу: по 9 светодиодов (р/п 205147) 4500 люмен
- Степень защиты	IP69K
- Масса	9 кг



14) ТОПЛИВНО-ЗАПРАВОЧНЫЙ НАСОС артикул 701030

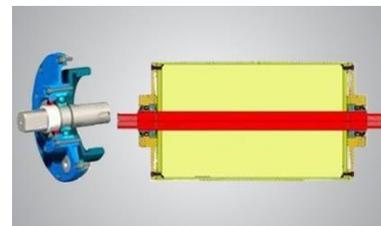
- С автоматической остановкой	артикул 701030
- Масса	10 кг
- Модель	F 80-24-1"
- Расход	80л/мин
- Фильтры	3 микрона с водопоглощающей средой
- Всасывающий шланг	3/4" длиной 1,5 м
- Привод	Встроенная электрика 24 В постоянного тока



15) БАРАБАН ХОЛОСТОГО ХОДА СО СМАЗАННЫМИ ПОДШИПНИКАМИ

артикул 101556

- Для конвейерных лент	MCL, LSL, RSL; USC
- Описание	- Подшипник не требует технического обслуживания в течение всего срока службы



16) СИСТЕМА ОЧИСТКИ артикул 102499

- Заявление	Необходим на нижней деке, когда материал липкий и забивает деку.
- Масса	30 кг



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ - опции

17) ТОРМОЗ МАТЕРИАЛА ДЛЯ ГРОХОТА артикул 607476

- Применение Слишком быстрый материал размером более 200 мм замедляется. Это позволяет повысить эффективность грохочения.
- Масса 136 кг



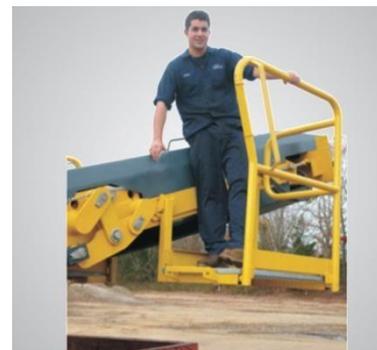
18) СИСТЕМА БЫСТРОГО НАТЯЖЕНИЯ ДЛЯ СИТ артикул 701025

- Применение Для верхней деки
- Функция Нет необходимости откручивать винты, чтобы натянуть сита, так как используются только клинья.
- Масса 14 кг



19) СТАНЦИЯ РУЧНОЙ СОРТИРОВКИ и ШЕВРОННАЯ ЛЕНТА НА MCL

- Станция ручной сортировки Удаление пластика и кусочков дерева с материала
- Доступные части артикул 610429: слева и справа; 260 кг
артикул 610427: справа; 130 кг
артикул 610428: слева; 130 кг
артикул 615671: Подготовка для станции ручной сортировки
Либо на пульте RELYTEC, либо опционально с помощью дистанционного управления
- Регулируемая скорость MCL Либо на пульте RELYTEC, либо опционально с помощью дистанционного управления
- Шевронная лента Для стандартного MCL: артикул 602570
Для SXL MCL: артикул 201632



20) ГЛАВНЫЙ РАЗГРУЗОЧНЫЙ КОНВЕЙЕР 21 MCL SXL-H

артикул 693810

- Длина 6800 мм (+ 1800 мм)
- Регулировка наклона MCL С шпинделями: артикул 693810;
С гидравлическим цилиндром: артикул 693810+693803
- Работа без RSC MCL можно механически задвигать под сито для складирования материала средней и крупной фракций.
- Направляющий лоток Автоматически складывается, не требует разборки для транспортировки.
- Область подачи С пандуса для амортизации падающего материала (увеличение срока службы конвейерной ленты) и амортизированными направляющими
- Транспортировка Длина: + 1785 мм; Высота 3470 мм
- Масса + 1000 кг



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ - опции

21) Опция LSL и USC

ТВЁРДОСПЛАВНЫЙ СКРЕБОК

- Применение Для влажного и липкого материала
- Доступные части артикул 102288: твёрдосплавный скребок LSL + USC
артикул 101560: твёрдосплавный скребок LSL
артикул 101808: твёрдосплавный скребок USC

ШЕВРОННАЯ ЛЕНТА

артикул 200360: шевронная лента LSL



22) Опции СТАНДАРТНОГО БУНКЕРА

БУНКЕР УВЕЛИЧИВАЕТСЯ

- С обеих сторон: В=600 мм;
- Слева артикул: 615925; около + 313 кг
- Справа артикул: 615930; около + 313 кг

УВЕЛИЧЕНИЕ БУНКЕРА ДЛЯ ПОДАЧИ МАТЕРИАЛА

справа: артикул 615955; + 95кг

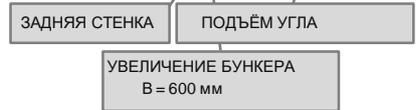
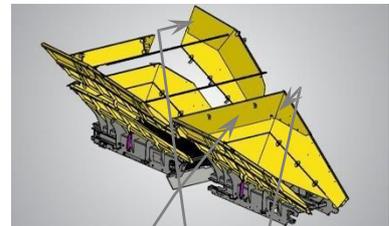
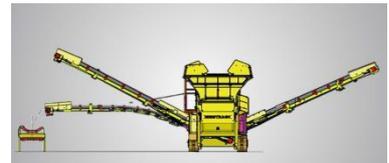
Примечание: с увеличением бункера слева: артикул 694255; + 95 кг

Задняя стенка увеличивает объём бункера до 8 м³

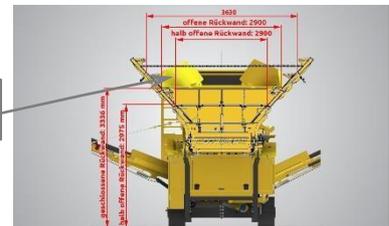
Задняя панель: артикул 615950; + 240кг

ИЗНОСОСТОЙКАЯ ФУТЕРОВКА

износостойкая футеровка НВ 450; s=8 мм
ниже; артикул 603990; + 280кг
износостойкая футеровка НВ 450; s=8 мм
снизу и сверху; артикул 616650; + 600кг



УВЕЛИЧЕНИЕ БУНКЕРА
В = 600 мм



ПОДЪЁМ УГЛА



23) СИСТЕМА ПЫЛЕПОДАВЛЕНИЯ артикул 611980 (без насоса)

- Система артикул X109589 низкое давление
- Область распыления Главный разгрузочный конвейер + складной конвейер слева и справа + грохот / APR
- Привод Гидромотор 1,1 кВт
- Расход воды 2 м³/ч
- Водяное давление 5 баров
- Составные части 4 клапана (все 4 клапана могут открываться и закрываться отдельно)
18 форсунок 1,12 л/мин; фильтр в линии подачи
Катушка со шлангом 20 м
- Масса 283 кг



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ - опции

24) ЦЕНТРАЛЬНАЯ СИСТЕМА СМАЗКИ артикул 609687

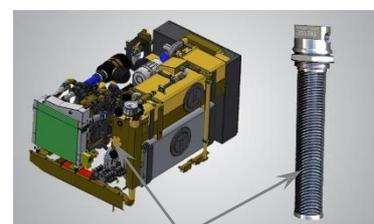
- Время цикла	Регулируемое
- Привод	Встроенная электрика, 24 В постоянного тока
- Масса	6 кг



25) ПОДОГРЕВ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО МАСЛА артикул 103614

(опция возможна только в сочетании с системой отопления артикул 203460!)

- Тип	НР 2024-ORB;
- Описание	Погружной теплообменник Погружные нагреватели используют горячую охлаждающую жидкость для поддержания температуры жидкостей.
- Запросить информацию	Эта система обогрева доступна как для дизельного бака, так и для гидравлического бака! (заказывать каждый отдельно!)
- Длина	610мм
- Мощность при -30°C	3кВт



«Тепловой приёмник»

26) Опции для БЛОКА ДВИГАТЕЛЯ артикул 203460

СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ артикул 203460

- Теплопроизводительность	до 9,1 кВт;
- Расход топлива	0,19 - 1,1 л/ч
- Напряжение / Вт	24В; 37-90 Вт
- Рабочая температура	- 40°C - + 80°C
- Масса	4,8 кг
- Прочее	Включая таймер на 3 времени запуска и предварительный выбор температуры



СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ - опции

27) МОДЕМ UMTS С СИСТЕМОЙ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ GPS "KEESTRACKER"

артикул 102971

- Функции

- Веб-портал:

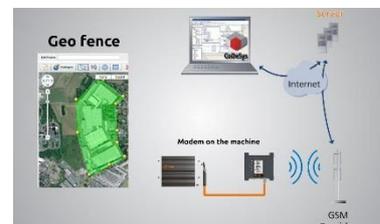
Положение машины можно отобразить в Google Maps, можно сгенерировать геозону.

ТОЛЬКО ДЛЯ ДИЛЕРОВ:

-Доступ в режиме реального времени к дизельному двигателю

-Параметры компонентов и сигналов тревоги

-Встроенная SIM-карта - 1 год бесплатно



ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ МАШИНЫ ЧЕРЕЗ "KEESTRACKER"

Покупатель не передаёт KEESTRACK никаких личных данных. В рамках этой услуги KEESTRACK получает следующие данные о машинах через "Keestracker" - систему слежения и контроля за машиной:

- Данные о местоположении машины
- Данные об использовании машины (например, производительность двигателя и другие функции)

Покупатель признаёт, что эти данные не являются конфиденциальной деловой информацией Покупателя. Покупатель даёт своё прямое согласие на этот сбор данных и принимает соответствующие технические и организационные меры для обеспечения того, чтобы физические лица не могли быть идентифицированы по этим механическим данным.

Покупатель также прямо признаёт, что эта информация предоставляется KEESTRACK бесплатно для предоставления услуг, предлагаемых KEESTRACK, а также для адаптации или улучшения своих услуг и / или продуктов.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ – СИТА

01) ВЕРХНЯЯ ДЕКА

ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ЛИСТЫ
(размер материала до 600 мм)
Перфорированные листы Keestrack отличаются высокой износостойкостью.

Арт.	Габаритные размеры
619804	TD 28 мм HB 450
619807	TD 40 мм HB 450
619808	TD 45 мм HB 450
619809	TD 50 мм HB 450
619810	TD 55 мм HB 450
619811	TD 60 мм HB 450
619812	TD 65 мм HB 450
619813	TD 70 мм HB 450
619814	TD 75 мм HB 450
619815	TD 80 мм HB 450
619817	TD 90 мм HB 450
619818	TD 100 мм HB 450
619819	TD 110 мм HB 450
619821	TD 125 мм HB 450
619822	TD 130 мм HB 450
619823	TD 135 мм HB 450
619824	TD 140 мм HB 450
619825	TD 150 мм HB 450



ПРОВОЛОЧНЫЕ СИТА

Арт.	Размеры (комплект из 3 шт.)
619829	TD 32 x 32 x 10 мм
619831	TD 40 x 40 x 10 мм
619832	TD 45 x 45 x 10 мм
619833	TD 50 x 50 x 10 мм
619835	TD 55 x 55 x 12 мм
619839	TD 75 x 75 x 12 мм
619840	TD 80 x 80 x 12 мм
619844	TD 100 x 100 x 12 мм



ПЛЕТЁННЫЕ СИТА

Арт.	Габаритные размеры
619848	TD 10 x 10 x 2,5 мм
619850	TD 16 x 16 x 3 мм
619851	TD 18 x 18 x 4 мм
619852	TD 20 x 20 x 4 мм
619853	TD 25 x 25 x 5 мм
619855	TD 30 x 30 x 5 мм
619856	TD 32 x 32 x 5 мм
619857	TD 35 x 35 x 7 мм
619858	TD 40 x 40 x 7 мм
619859	TD 45 x 45 x 8 мм
619860	TD 50 x 50 x 8 мм
619861	TD 50 x 50 x 10 мм
619862	TD 55 x 55 x 8 мм
619864	TD 60 x 60 x 10 мм
619865	TD 65 x 65 x 10 мм
619866	TD 70 x 70 x 10 мм
619867	TD 75 x 75 x 9 мм
619868	TD 80 x 80 x 10 мм



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ – СИТА

01) ВЕРХНЯЯ ДЕКА

ПАЛЬЧИКОВЫЕ СИТА

Расстояние между пальцами Ø36 / Ø17мм - 800мм

ПРИМЕЧАНИЕ:

отверстия для пальцев усреднённые [мм]; кованые пальцы; возможны отклонения; размер отверстия измеряется в начале второй трети длины пальца

Арт.	мм	дюйм
617830	45	1 3/4"
617595	60	2,4
617840	75	3"

ЗАЗОР:

минус 5 мм за каждый второй палец, повернутый на 90° или минус 10 мм, если все пальцы повернуты на 90°

КОЛОСНИКОВАЯ РЕШЁТКА На ДВУХЯРУСНОЙ ДЕКЕ

(отверстие в первой секции 70 мм, во всех остальных секциях 100 мм)

Арт.	мм	дюйм	Вес (кг)
670570	70/100		1791



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ – СИТА

02) НИЖНЯЯ ДЕКА

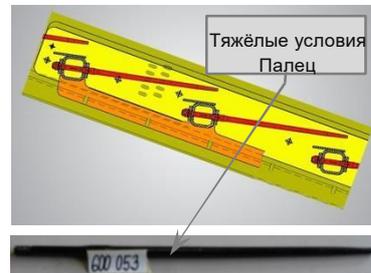
ПАЛЬЧИКОВЫЕ СИТА

Расстояние между пальцами

ПРИМЕЧАНИЕ:
отверстия для пальцев
усреднённые [мм];
кованые пальцы;
возможны отклонения;
размер отверстия следует
измерять в начале второй
трети длины пальца.

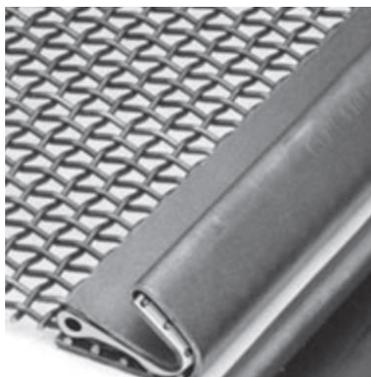
Тяжёлые условия: Стальные пальцы, встроенные в полиуретан.

Арт.	Мм	Тип
X105355	25	Тяжёлые условия
617950	40	Тяжёлые условия


ПЛЕТЕННЫЕ СИТА

Примечание:
Для формирования комплекта
всегда требуются 2 шт. сит
соответствующего артикула.

Арт.	Габаритные размеры
202229L	BD СИТА 3 x 3 x 2 мм
202230L	BD СИТА 6 x 6 x 2 мм
202105L	BD СИТА 8 x 8 x 2,5 мм
202106L	BD СИТА 10 x 10 x 2,5 мм
202107L	BD СИТА 12 x 12 x 3 мм
202108L	BD СИТА 15 x 15 x 3 мм
202153L	BD СИТА 18 x 18 x 4 мм
202109L	BD СИТА 20 x 20 x 4 мм
202225L	BD СИТА 22 x 22 x 4 мм
202110L	BD СИТА 25 x 25 x 5 мм
202111L	BD СИТА 30 x 30 x 5 мм
202518L	BD СИТА 32 x 32 x 6 мм
202155L	BD СИТА 35 x 35 x 7 мм
202112L	BD СИТА 40 x 40 x 8 мм
202379L	BD СИТА 45 x 45 x 8 мм
202113L	BD СИТА 50 x 50 x 8 мм
202255L	BD СИТА 55 x 55 x 8 мм
202187L	BD СИТА 60 x 60 x 10 мм
202397L	BD СИТА 65 x 65 x 9 мм
202398L	BD СИТА 70 x 70 x 9 мм
202399L	BD СИТА 75 x 75 x 9 мм


ПРОДОЛЬНЫЕ СИТА АРФА

Преимущества:
-Высокий процент открытой
области грохочения
-Меньший риск засорения

Примечание:
Для формирования комплекта
всегда требуются 2 шт. сит
соответствующего артикула.....

SERPA АЛМАЗ

п/п	Габаритные размеры
202400л	BD АРФА 4 x 200 x 1,6 мм
202214L	BD АРФА 5 x 130 x 2 мм
202094L	BD АРФА 6 x 200 x 2 мм
202092L	BD АРФА 8 x 130 x 2 мм
202095L	BD АРФА 8 x 200 x 2 мм
202096L	BD АРФА 10 x 200 x 2,5 мм
202097L	BD АРФА 12 x 200 x 3 мм
202098L	BD АРФА 15 x 200 x 3 мм
202135L	BD АРФА 20 x 200 x 4 мм
202100л	BD АРФА 25 x 200 x 4 мм
202101л	BD АРФА 30 x 200 x 5 мм
202102л	BD АРФА 40 x 200 x 5 мм
202103L	BD АРФА 50 x 200 x 6 мм



SERPA = АЛМАЗ