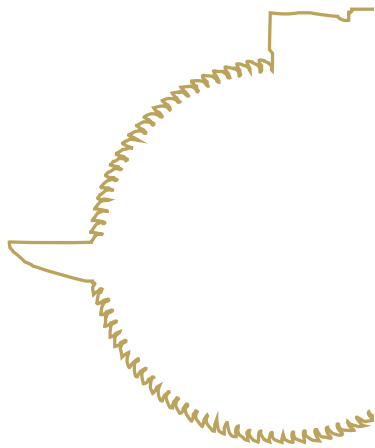
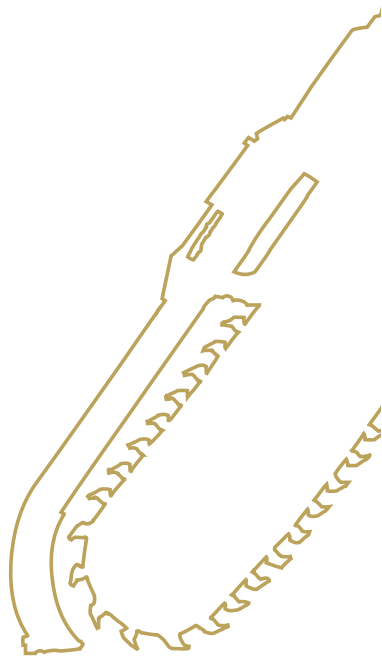
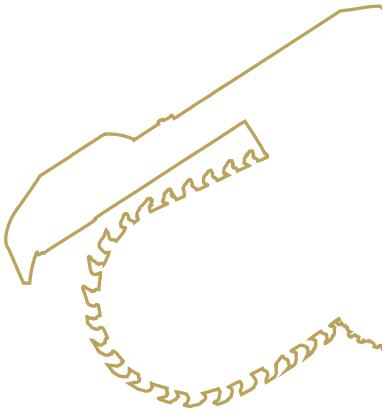
TESMEC

Trencher









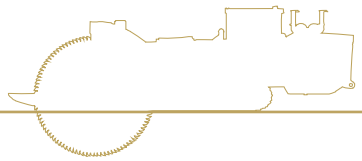
КАТАЛОГ

ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЕЙ И КАМНЕДРОБИЛОК 1.0

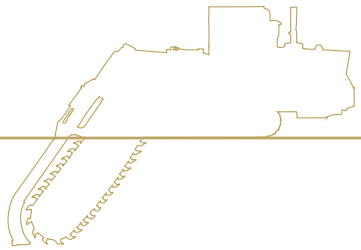
TESMEC Trencher

Содержание

ВЫБОР ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ ДЛЯ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ПРИМЕНЕНИЯ.....0010
ВЫБОР ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЕЙ ТЕСМЕК 3-ГО ПОКОЛЕНИЯ, РЕВОЛЮЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ.....0020
ВИД ГРУНТА. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....0030
ПРИМЕНЕНИЕ.....0040
Выбор Зубьев и Резцов Тесмек



ФРЕЗЕРНЫЕ **0050**
300.....0100
Мини и Микро-Траншейные Технологии
885.....0200
975.....0300
1150.....0400
1275L.....0500



ЦЕПНЫЕ **0550**
775 DT для мягкого грунта.....0600
885.....0700
975.....0800
1085.....0900
985.....1000
1150XHD.....1100
1475.....1200
1675.....1300
Методы Работы с Твердым Грунтом
M3.....1400
M5.....1500
800 Траншеекопатель на автомобильном шасси.....1600



РОТОРНЫЕ **1650**
775DT для мягкого грунта.....1700
Применяется в Сельском Хозяйстве
1075.....1800
1175XHD.....1900
1375.....2000
1575.....2100



КАМНЕДРОБИЛКИ **2150**
1150XHD.....2200
1475.....2300
Опыт применения в строительных работах

СЕРВИС И РЕШЕНИЯ.....2400

Если вы планируете работу...



Строительство Трубопроводов



Городские / Дренажные Работы



Прокладка Подземных Линий Электропередач (КЛ)



Рекультивация Почвы



Прокладка Инфраструктуры Сетей на Длинные Расстояния



Дренажные Работы



Прокладка Городских Сетей



Оросительные Работы



Монтаж Сетей Доступа (Бестраншейный Метод)



Подземные Соединения Прокладки Сетей



Прокладка Оптического Кабеля



Разработка Карьеров



Объемные Земляные Работы



Земляные Каналы



Подготовка Грунта для Ж/Д



Монтаж Водопроводных и Канализационных Сетей

... зачем принимать неэффективные и опасные решения?

Экскаватор



- Низкая эффективность
- Низкая точность
- Низкая скорость копания
- Не подходит для скального грунта
- Большие объемы извлекаемых материалов

взрывчатое вещество



- Опасно для здоровья
- Не везде разрешается законом
- Грубые фракции материала
- Опасно для нижних слоев почвы
- Высокий уровень шума

Рабочая сила



- Низкая скорость
- Низкая эффективность
- Дорого при больших объемах работ
- Повышенная травмоопасность

Выбор траншеекопателя для наиболее эффективного решения



Использование траншеекопателей – экономически оправданное решение в большинстве случаев

Высокая производительность

Один большой траншеекопатель (класс 90-120 тонн) может заменить до 15 экскаваторов (класс 20-25 тонн). Кроме этого траншеекопатели сокращают до минимума требуемую ширину траншеи, которая соответствует минимальному количеству кубометров на каждый погонный метр и снижает сечение траншеи до 30% в сравнении с экскаватором.

Простая логистика

Высокая производительность означает привлечение меньшего количества машин и операторов и, следовательно, приводит к снижению затрат на логистику и простому управлению рабочим процессом.

Снижение затрат

Расходы на траншеекопатель сопоставимы с расходами на парк экскаваторов, но при расчете затрат на копание скалы спецоборудованием выше на 55-60%, чем с помощью траншеекопателя. Помимо этого траншеекопатели имеют более низкие затраты на эксплуатацию, техническое обслуживание и трудовые ресурсы.
Траншеекопатели разработаны с целью дробления твердого грунта и позволяют исключить использование больших погрузчиков и самосвалов, уменьшить количество необходимого грунта для засыпки и сократить транспортные расходы.

Низкое воздействие на окружающую среду

Сведение к минимуму количество машин приводит к сокращению выброса CO2 и утилизации извлекаемого грунта для обратной засыпки, а также к сокращению количества отходов. Затраты на засыпку экскаватором на 35-65% выше, чем траншеекопателем.
Траншеекопатели характеризуются гораздо меньшим пылеобразованием, низким уровнем вибрации и шума при копании в отличии от взрывных работ, поэтому траншеекопатели могут использоваться в районах близких к мостам, автомобильным дорогам, железным дорогам и городам.

Укладка и засыпка

Копание вертикальных боковых стенок требует меньше грунта для обратной засыпки, чем “V”-образная траншея и является более простым и экономичным способом засыпки траншеи. В этом случае проще получить хороший извлекаемый грунт для обратной засыпки, который уменьшает эрозию почвы и снижает риск оседания земной поверхности.

Безопасная технология

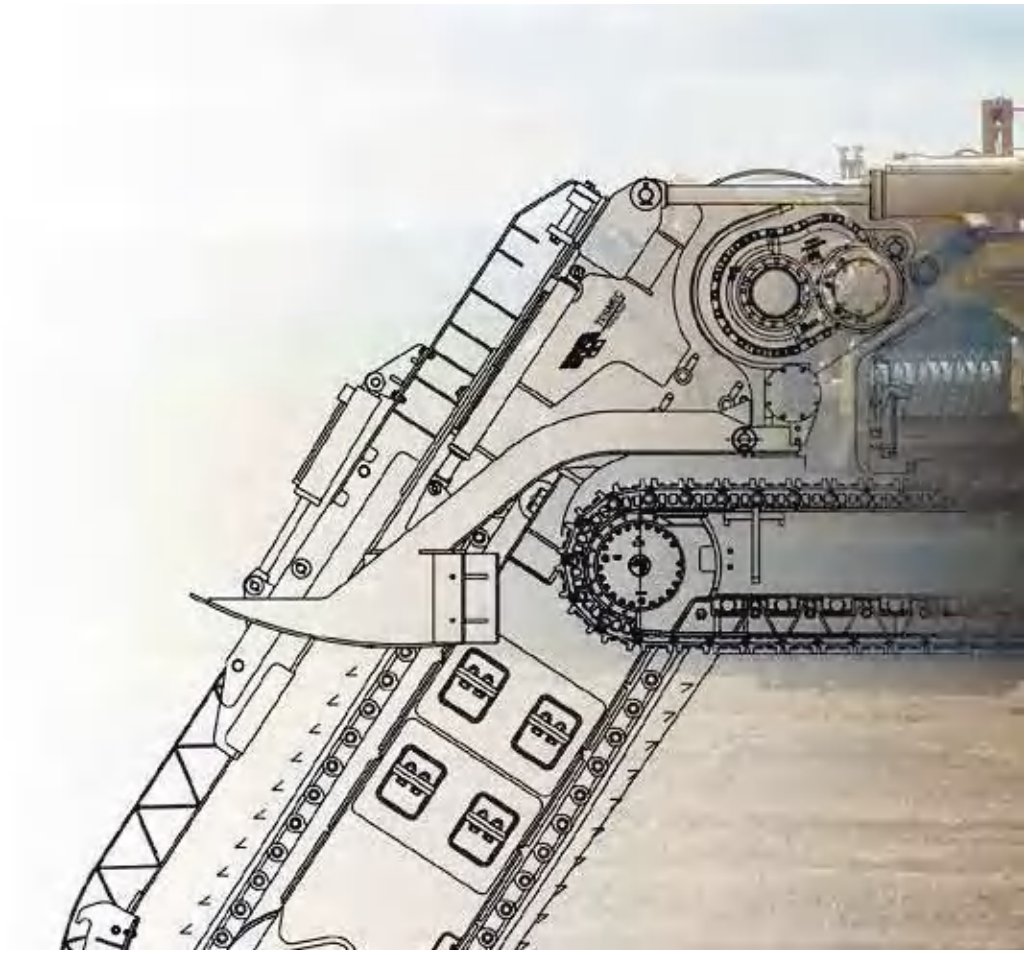
Использование взрывчатых веществ требует все больше лимитирующих и ограничивающих норм и ограничений, в отличии от траншеекопателя, который может эксплуатироваться при любых условиях.
И последнее, но не менее важное: меньшее количество людей задействованых на строительной площадке снижает риск происшествий и получения травмы.

ВЫБОР ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЕЙ
ТЕСМЕК 3-ГО ПОКОЛЕНИЯ

TrenchTronic

- Электронная система управления
- Эффективность даже с невысоко квалифицированным оператором
- Оптимизированные показатели копания





TrenchTronic - Простота использования, надежность, модульное построение



Новая система управления TrenchTronic 3.0 предназначена для повышения удобства использования техники, повышения производительности и для уменьшения зависимости работы машины от квалификации оператора. Даже операторы с невысокой квалификацией смогут теперь за очень короткое время в совершенстве освоить работу на машине и использовать ее на все 100%. В результате резко повышается производительность и снижается себестоимость работ по выемке грунта.

Автоматический режим работы Plus (A+)

Отсутствие необходимости специальной настройки. Машина предоставляет лучшие операционные возможности и адаптируется к окружающим условиям (давление на грунт и обороты двигателя), заранее установленные Тесмек.

Автоматический режим копания

Необходимая глубина копания устанавливается заранее автоматически, обеспечивая постоянное давление копания (установка Тесмек). Данные настройки экономят время, достигая необходимую глубину копания быстрее, чем в ручном режиме.

Надежность

Основным приоритетом при разработке компонентов TrenchTronic являлась максимальная надежность в самых тяжелых условиях эксплуатации (вибрации, удары, запыленность, погодные условия).

Модульное построение

Новая панель управления TrenchTronic может устанавливаться на всех моделях машин Тесмек. К этому модулю могут добавляться различные дополнительные функции управления, в зависимости от типа машины, рабочего землеройного органа и опционного оборудования.

Увеличение производительности

Повышение средней производительности с использованием TrenchTronic до 17%. В случае возникновения неисправности, система управления передает данные о предположительно неисправных компонентах [SPN] и виде отказа [FMI]. В случае блокировки цепи, система автоматически переходит на ручной режим работы, сохраняя настройки (давление, глубину копания и т.п.).

РЕВОЛЮЦИЯ В МОНИТОРИНГЕ



Re.M
Remote Monitoring Systems

- ДИСТАНЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ
- УПРАВЛЕНИЕ МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕМ ТЕХНИКИ



Re.M (Система мониторинга)
Современные решения для управления траншеекопателем

Система удаленного мониторинга Тесмек Re.M (Remote Monitoring system) предоставляет по требованию информацию по техническому обслуживанию и устранению неполадок для того чтобы помочь повысить производительность каждой машины.
Система удаленного мониторинга Тесмек Re.M, установленная на траншеекопателях, собирает информацию о системе и посредством соединения через GPRS отправляет данные на сервер. Поэтому любую интересующую информацию можно получить с удаленного компьютера в любом месте в любое время, необходим только выход в интернет.
Возможность удаленного доступа в систему Re.M предоставляет клиенту самый простой и удобный способ получить данные о состоянии техники.

Преимущества управления техникой

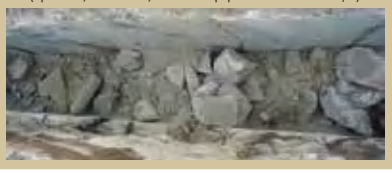
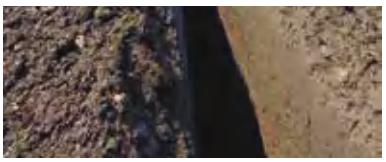
Благодаря непрерывному дистанционному мониторингу, весь парк траншеекопателей теперь под контролем 24 часа в сутки:
-Месторасположение машины (через GPS). Система совмещена с Google Earth® (Планета Земля),
-Условия эксплуатации (рабочая нагрузка, расход топлива и т.п.),
-Точные данные о производительности путем разграничения фактического рабочего времени и простоя машины. Постоянный доступ к такой информации позволяет осуществить немедленное вмешательство оператора для мгновенного устранения неполадок,
-Все основные параметры машины (двигатель, гидравлика, электроника, температура),
-Ограничение зоны, которая может быть задана в целях безопасности или согласно цели выполняемых работ.

Преимущества управления обслуживанием

Дистанционная диагностика и устранение неисправностей (вместе с системой TrenchTronic 3.0). Таким образом технический или руководящий персонал может приступить к анализу причины и принять предварительное решение о необходимых ресурсах и запчастях еще до непосредственного обследования машины.



Вид грунта

Классификация грунтов	ФРЕЗА Глубина: 0-152 см Ширина: 5-40 см	ЦЕПЬ Глубина: 91-732 см Ширина: 20-183 см	РОТОР Глубина: 0-304 см Ширина: 45-183 см	КАМНЕ-ДРОБИЛКА Глубина: 0-60 см Ширина: 312-381 см	СЕРИЯ M Глубина: 0-488 см Ширина: 35-107 см	800 Глубина: 61-200 см Ширина: 91 см
Очень тяжелые скалистые и абразивные грунты *Монолитные, от очень до сверх крепких пород* (Гранит, базальт, метаморфические сланцы) 					●	
Тяжелые скалистые грунты *Монолитные и крепкие породы* (Известняк, доломит, песчаники) 	●	●		●	●	
Полускальные грунты *Полускальные грунты* (Гипс, каменная соль, песчаник, известняк, аргиллит, конгломераты, твердый уголь) 	●	●		●	○	
Мягкие скалистые грунты *Монолитные и легкие грунты* (Песчаник, аргиллит, вечная мерзлота, конгломераты, мягкий уголь) 	●	●	○	●	○	○
Твердая почва *Тяжелые и уплотненные грунты* (Засушливые и уплотненные пустынные почвы) 	●	●	●		○	●
Грунтовая почва *Очень мягкие грунты* (Мягкие сельскохозяйственные почвы) 		●	●		○	●

● Рекомендуемое применение
○ Возможное применение



Технические характеристики

Модель	Полная мощность	Двигатель	Весовой диапазон	ФРЕЗА	ЦЕПЬ	РОТОР	КАМНЕ-ДРОБИЛКА
				Макс. транспортные размеры	Макс. транспортные размеры	Макс. транспортные размеры	Макс. транспортные размеры
				Макс. размеры копания	Макс. размеры копания	Макс. размеры копания	Макс. размеры копания
300	100 л.с. (74.5 кВт)	Perkins 1104D-44T	9.000-10.000 кг	940 x 180 x 285 см			
				65 см 5-15 см			
775DT	225 л.с. (168 кВт)	Caterpillar C6.6 ACERT	15.500-23.586 кг		959 x 255 x 310 см	1.041 x 255 x 310 см	
					121-244 см 25-61 см	198 см 46-76 см	
885	196 л.с. (146 кВт)	Caterpillar C6.6 ACERT	18.000-21.000 кг	970 x 253 x 290 см	943 x 253 x 290 см		
				60-90 см 7-18 см	91-152 см 20-45 см		
975	325 л.с. (242 кВт)	Caterpillar C9 ACERT	25.000-33.000 кг	893 x 254 x 325 см	1.059 x 261 x 315 см		
				127 см 15-30 см	122-305 см 30-91 см		
985	350 л.с. (261 кВт)	Caterpillar C9.3 ACERT	27.000-35.000 кг		1287 x 253 x 315 см		
					122-183 см 30-71 см		
1075	325 л.с. (242 кВт)	Caterpillar C9 ACERT	37.647-41.730 кг			1.168 x 310 x 327 см	
						244 см 51-102 см	
1085	325 л.с. (242 кВт)	Caterpillar C9 ACERT	38.556-43.092 кг		1.260 x 250 x 333 см		
					122-244 см 45-71 см		
1150	440 л.с. (328 кВт)	Caterpillar C13 ACERT	45.000 кг	1.059 x 255 x 366 см			
				137 см 15-36 см			
1150XHD	440 л.с. (328 кВт)	Caterpillar C13 ACERT	50.000-60.000 кг		1.303 x 290 x 338 см		1.020 x 312 x 338 см
					183-366 см 45-107 см		0-50 см 312 см
1175XHD	440 л.с. (328 кВт)	Caterpillar C13 ACERT	61.235-64.410 кг			1.354 x 315 x 429 см	
						91-274 см 76-137 см	
1275L	540 л.с. (403 кВт)	Caterpillar C15 ACERT	68.038 кг	1.113 x 340 x 370 см			
				152 см 20-40 см			
1375	540 л.с. (403 кВт)	Caterpillar C15 ACERT	72.575-79.379 кг			1.379 x 366 x 437 см	
						91-290 см 91-168 см	
1475	630 л.с. (470 кВт)	Caterpillar C18 ACERT	77.000-110.000 кг		1.592 x 350 x 373 см		1.202 x 381 x 373 см
					244-488 см 81-122 см		0-60 см 381 см
1575	630 л.с. (470 кВт)	Caterpillar C18 ACERT	95.255-112.491 кг			868 x 366 x 437 см	
						112-304 см 107-183 см	
1675	760 л.с. (567 кВт)	Cummins QSK 19	113.000-140.000 кг		1967 x 398 x 399 см		
					244-732 см 71-183 см		
M3	350 л.с. (261 кВт)	Caterpillar C9 ACERT	43.091-61.235 кг		1359 x 267 x 340 см		
					183-366 см 35-102 см		
M5	440 л.с. (328 кВт)	Caterpillar C13 ACERT	62.142-75.750 кг		1.499 x 315 x 351 см		
					183-488 см 40-107 см		
800 (*)	350 л.с. (261 кВт)	Caterpillar C9 ACERT	21.500 кг		1.001 x 250 x 318 см		
					61-200 см 91 см		

** В конфигурации Роторные-Цепные*

МОДЕЛЬ	 СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБОПРОВОДОВ	 ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ КЛ	 ПРОКЛАДКА ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕТЕЙ НА ДЛИННЫЕ РАССТОЯНИЯ	 МОНТАЖ ГОРОДСКИХ СЕТЕЙ	 МОНТАЖ СЕТЕЙ ДОСТУПА (БЕСТРАНШЕЙНЫЙ МЕТОД)	 ПРОКЛАДКА ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ	 ОБЪЕМНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	 ПОДГОТОВКА ПОЧВЫ
300 RS		●		●	●	●		
775DT CS								
775DT BW	●	●	●					
885 RS		●		●	●	●		
885 CS		●	●	●	●	●		
975 RS		●	●			●		
975 CS	●	●	●	●		●		
985 CS		●	●	●		●		
1075 BW	●	●	●					
1085 CS	●	●	●	●		●		
1150 RS		●	●			●		
1150XHD CS	●	●	●					
1150XHD RH							●	●
1175XHD BW	●	●						
1275L RS		●	●			●		
1375 BW	●	●						
1475 CS	●	●	●					
1475 RH							●	●
1575 BW	●	●						
1675 CS	●	●	●					
M3	●	●						
M5	●	●						
800								

Применение

МОДЕЛЬ	 ГОРОДСКИЕ / ДРЕНАЖНЫЕ РАБОТЫ	 РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ	 ДРЕНАЖНЫЕ РАБОТЫ	 ОРОСИ-ТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	 ПОДЗЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОКЛАДКИ СЕТЕЙ	 РАЗРАБОТКА КАРЬЕРОВ	 ЗЕМЛЯНЫЕ КАНАЛЫ	 МОНТАЖ ВОДОПРО-ВОДНЫХ И КАНАЛИЗА-ЦИОННЫХ СЕТЕЙ
300 RS					●			
775DT CS			●	●				
775DT BW			●	●				●
885 RS					●			
885 CS	●				●			
975 RS					●			
975 CS	●				●			●
985 RS								
1075 BW				●			●	●
1085 CS	●				●			●
1150 RS					●			
1150XHD CS	●				●			●
1150XHD RH		●				●	●	
1175XHD BW							●	●
1275L RS					●			
1375 BW							●	●
1475 CS	●				●		●	●
1475 RH		●				●	●	
1575 BW							●	●
1675 CS	●				●		●	●
M3	●						●	●
M5	●						●	●
800			●	●				

САМОЗАТАЧИВАНИЕ

+

РАЗРАБОТКА ЗУБЬЕВ ПОД ЗАКАЗ

=

ЛУЧШИЙ РЕЗУЛЬТАТ КОПАНИЯ

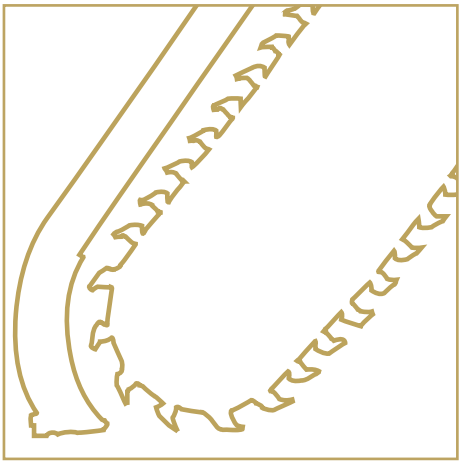
и

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ МАШИНЫ

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Правильно выбранные зубья для конкретных условий (тип породы, расположение зубьев, модель машины) увеличивает производительность и уменьшает поломку и износ до допустимого уровня.

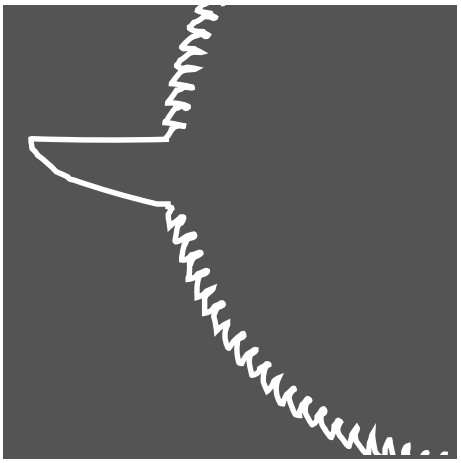
•





НЕ СТОИТ НЕДООЦЕНИВАТЬ СЕРЬЕЗНОСТЬ ВЫБОРА ТИПА ЗУБЬЕВ ДЛЯ РАБОТЫ НА СКАЛЬНЫХ ГРУНТАХ





ВЫБОР ЗУБЬЕВ ТЕСМЕК

специально разработанных для Траншеекопателей и Камнедробилок Тесмек

для достижения максимальной производительности в более тяжелых условиях

•

РЕЗКА ТВЕРДЫХ ПОРОД

ЭФФЕКТИВНЕЕ, ЧЕМ СКОБЛЕНИЕ

•

МИНИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР КАРБИДНОГО НАКОНЕЧНИКА

пониженный уровень вибрации

•

высокая устойчивость машины

•

пониженная нагрузка на узлы машины

•

выше надежность машины

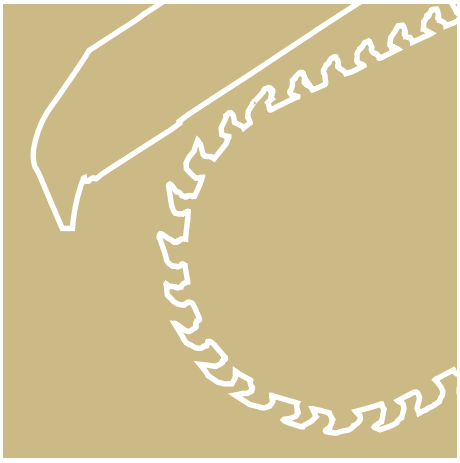
Выбор Резцов Тесмек

НОВЫЕ ЗУБЬЯ ТЕСМЕК

ДО -50% ИЗНОСА

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И ЗАТРАТ







НОВЫЕ РЕЗЦЫ ТЕСМЕК

- в 3 раза дольше срок применения*
- специальный материал из карбида вольфрама
- специальная система вращения
- специальная система защиты

*по сравнению с коммерческими продуктами с аналогичными размерами карбидного наконечника

ОЧЕНЬ ВЫСОКИЙ КЛАСС ПРОЧНОСТИ КАРБИДА

высокая производительность на всех типах грунта, особенно на сложном скалистом грунте

• • • •

ОСОБОЕ ПОСАДОЧНОЕ МЕСТО

улучшенное вращение зубьев

увеличенный срок использования держателя зуба

• • • •

ГИБРИДНЫЙ ТИП

отличное проникновение

наилучшая защита стали в тяжелых условиях







ОБРАТИТЕСЬ К ЭКСПЕРТАМ ТЕСМЕК ЗА ЛУЧШИМИ ЗУБЬЯМИ ДЛЯ ВАШЕГО ПРОЕКТА

ФРЕЗЕРНЫЕ (ROCKSAW)
Преимущества

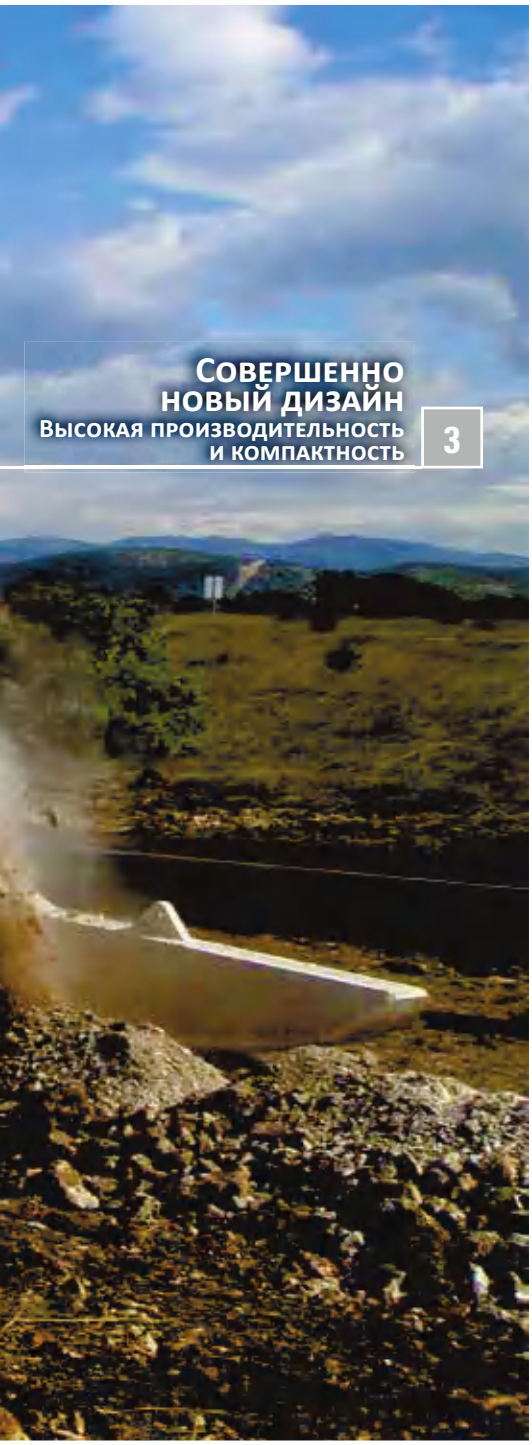


1.Благодаря системе удаленного мониторинга Re.M, расположение машины (GPS) и условия эксплуатации могут быть под непрерывным контролем. Модель 300 может быть предоставлена с дистанционным управлением для лучшей безопасности и для более расширенного управления стройплощадкой.

2.Для работы с тяжелым грунтом траншеекопатель может быть оснащен наиболее усиленной конструкцией.

3.Специально разработанный рабочий орган, разрезающий тяжелые скалистые грунты, обеспечивает высокую производительность при прокладке телекоммуникационных сетей и волоконно-оптических кабелей на сверх длинных расстояниях или во время работы в городских условиях.

4.Система RE.M гарантирует непрерывный дистанционный мониторинг месторасположения машины (через GPS) и условий эксплуатации.









Подробнее: Траншеекопатели с Фрезой обеспечивают высокую производительность и специально созданы для прокладки кабелей, особенно в сложном скалистом грунте. Траншеекопатели Тесмек с Фрезой предназначены для выкапывания узкой и глубокой траншеи, идеальной для сокращения объема изымаемого грунта.

Некоторые модели могут быть оснащены автоматической подачей трубы в траншею для последующей прокладки в них электрических кабелей и/или кабелей связи.

Траншеекопатели Тесмек с Фрезой могут быть использованы как для работы в городских условиях, так и в загородном строительстве, а также могут эксплуатироваться в экстремальных условиях окружающей среды.

5.Увеличение производительности траншеекопателя, благодаря электронной системе управления Trenchtronic 3.0. Система обладает лучшей операционной возможностью и адаптируется к окружающим условиям.

6.Специально спроектированный рабочий орган работает вблизи к краю гусеницы или узкому тротуару, может выкапывать траншеи под углом 13,5°.

7.Фреза с минимальной шириной копания идеально подходит для прокладки волоконно-оптических линий в городских условиях.

8.Возможность выполнения трех операций за один проход, экономя время и снижая затраты.

300

TESMEC Trencher

Re.M
Remote Monitoring Systems

Re.M
Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации





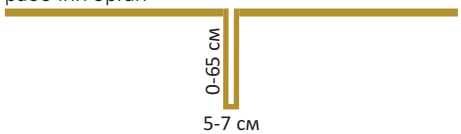


РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ

T400
Рабочий орган



T650
Широкий
рабочий орган



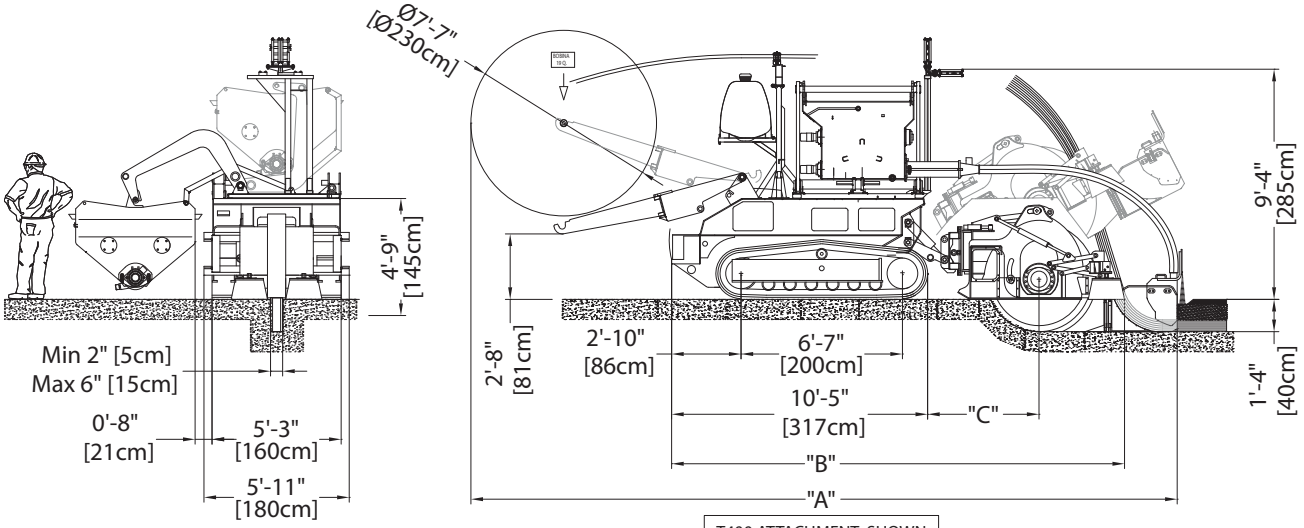
T650
Узкий
рабочий орган



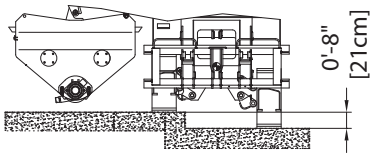
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЕ

Компактный траншеекопатель с фрезой специально создан для работ по прокладке оптоволоконных кабелей в городских условиях. Данная модель оснащена смещаемым рабочим органом, расположенным сзади и системой регулирования наклона гусениц, а также – в качестве опций – системой автоматической прокладки кабеля и интегрированной системой засыпки траншеи. Машина имеет функцию дистанционного управления.

- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ
- ПРОКЛАДКА ГОРОДСКИХ СЕТЕЙ
- ПРОКЛАДКА ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ
- МОНТАЖ СЕТЕЙ ДОСТУПА (БЕСТРАНШЕЙНЫЙ МЕТОД)
- ПОДЗЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОКЛАДКИ СЕТЕЙ



T400 ATTACHMENT SHOWN



РАБОЧИЙ ОРГАН	"A"	"B"	"C"
T400	28' 8" (875 см)	18' 5" (561 см)	4' 6" (138 см)
T650 Широкий	30' 10" (940 см)	22' 8" (690 см)	6' 2" (188 см)
T650 Узкий	-	(642 см)	(173 см)

300 С ФРЕЗОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Система позволяет оператору осуществлять необходимые операции с помощью дистанционного управления

Машина оснащена гусеницами с регулируемым наклоном (самовыравниванием) в максимальном диапазоне 200 мм

Резиновые башмаки траковой цепи

Гидравлическая щеточная система для очистки краев траншеи

Смещающийся рабочий орган Rocksaw (Фреза) с функциями смещения и перевода транспорта в наклонное положение

Размеры копания

Рабочий орган T400

- Глубина копания.....0-40 см
- Ширина копания.....7-15 см

Узкий рабочий орган T650

- Глубина копания.....30-65 см
- Ширина копания.....5-7 см

Широкий рабочий орган T650

- Глубина копания.....30-65 см
- Ширина копания.....7-15 см

Примечание: относительно сочетания максимальной ширины и максимальной глубины обратитесь в Департамент траншеекопателей компании Тесмек

Двигатель

Модель.....Perkins 1104D-44T Tier 3

Макс. мощность.....100 л.с. (74.5 кВт)

Макс. частота вращения
в режиме холостого хода.....2.200 об./мин.

Емкость топливного бака.....120 л

Расход топлива при полной нагрузке.....16 л/ч

Масляный фильтр: полнопоточная канистра

Охлаждающая жидкость: рассчитана на температуру окружающей среды 46 °C

Воздухоочиститель: сухого типа, 2-этапный

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....9.000-10.000 кг

Давление на грунт.....0.75-1.15 кг/см^2

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Трансмиссия с разомкнутым контуром и системой регулирования давления, расхода и мощности

Радиально-поршневой гидравлический мотор постоянного рабочего объема

Заднее землеройное колесо с шарнирной системой поворота на 13,5°

Задний рабочий орган, гидравлически смещаемый на 60 см влево/вправо от осевой линии

Сочетание регулируемых по наклону гусениц и поперечно смещаемого рабочего органа позволяет машине осуществлять копание вблизи и поверх тротуаров и обочин дорог

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности и возможностью полного обратного вращения.

Интегрированный рабочий и стояночный тормоз: подпружиненный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Диапазон скоростного движения:

Высокий.....0-2.7 км/ч

Низкий.....0-1.8 км/ч

Гидравлическая трансмиссия

С разомкнутым контуром, с компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Насосы основного контура оснащены регуляторами мощности

Максимальный расход
в основном контуре .....100 л/мин.

Максимальное давление.....300 бар

Вспомогательный насос:

Максимальный расход.....48 л/мин.

Максимальное давление.....200 бар

Масляный бак.....120 л

Транспортные размеры

Транспортные размеры при наличии автоматической кабелеукладочной системы:

Рабочий орган T400 .....875 x 180 x 285 см

Широкий рабочий орган T650.....940 x 180 x 285 см

Транспортные размеры при отсутствии автоматической кабелеукладочной системы и противовеса

Рабочий орган T400.....561 x 180 x 159 см

Узкий рабочий орган T650.....642 x 180 x 220 см

Широкий рабочий орган T650.....690 x 180 x 235 см

Опции

ALL005 Автоматическая система засыпки траншеи (только для 300 T400)

OPT002 Топливный насос

OPT003 Комплекс удаления пыли

OPT004 Очиститель траншеи (Гидравлический) для траншеекопателей оснащенных фрезой

OPT006 Система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с направляющими роликами для кабелей и труб ПВХ

OPT007 Полнокомплектная система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с кронштейном для разматывания кабельных бобин и бухт гибких труб из ПВХ

OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

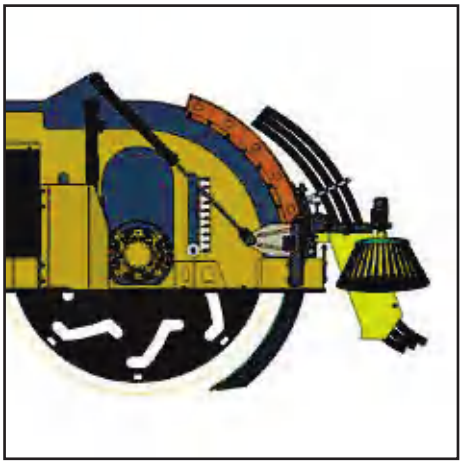


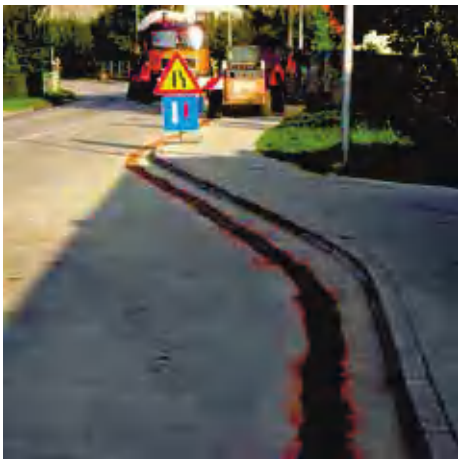
Распространение ВОЛС и Сетей Нового Поколения в области телекоммуникаций привело к необходимости разработки новых методов прокладки с низким воздействием на окружающую среду и к ограничению рабочего пространства, чтобы свести к минимуму рытьё траншей открытым способом, сократить время и затраты на выполнение работ и увеличить безопасность на строительной площадке. Объемные строительные работы на проезжей части дорог или на тротуарах, мешают интенсивному движению транспортных средств и приносят неудобства населению, вызывают высокие социально-экономические издержки для местных администраций.











Рытье мини-траншей позволяет сразу закладывать несколько кабелей одновременно, и подразумевает использование специальной техники – **фрезерных или цепных траншеекопателей**, которые классифицируются в ISTT (Международное Общество по Бестраншейным Технологиям) как технологии **с низким воздействием на окружающую среду.**



Тесмек разработала передовые решения в технологии траншеекопателей, которые соответствуют современным требованиям и правилам рытья «мини-траншей».



Технология Мини- и Микро- Траншеи







3 операции



за 1 проход*

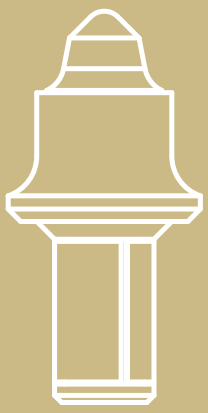
*Доступен на других моделях

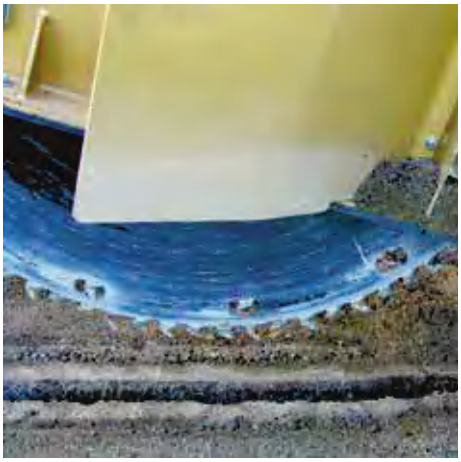
1
РЫТЬЁ
с уменьшением изымаемого грунта и прямой загрузкой грунта через конвейер в грузовик во избежание повреждения поверхности тротуара

2
УКЛАДКА КАБЕЛЕЙ,
обеспечивая толщину покрытия 25 см

3
ЗАСЫПКА
траншеи специальной цементной смесью, воссоздает целостность дорожного покрытия сразу после укладки кабеля

ТРАНШЕЕКОПАТЕЛИ ТЕСМЕК ДЛЯ РЫТЬЯ «МИНИ-ТРАНШЕИ» ГАРАНТИРУЮТ ОТЛИЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ С НИЗКИМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И РАБОЧЕЕ ПРОСТРАНСТВО, СОХРАНЯЯ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО РАБОТ И ОБЕСПЕЧИВАЯ ТОЧНОСТЬ И ЧИСТОТУ РЫТЬЯ, БЛАГОДАРЯ КАРБИДНЫМ ЗУБЬЯМ УМЕНЬШЕННОГО ДИАМЕТРА







Система Георадара (GEORADAR EXPLORER)
была разработана для того, чтобы гарантировать безопасность при проведении работ по рытью траншеи и увеличить скорость работы, т.к. в случае случайного повреждения подземных коммуникаций могут возникнуть дополнительные проблемы и дополнительные затраты. Георадар разработанный Тесмек, является оригинальным решением для его использования при создании траншей в городских условиях.

885

TESMEC Trencher

TrenchIntel

DGPS система управления:
Сверхвысокая точность системы 3D GPS
Автоматический контроль глубины
Автоматическое управление по заранее выбранной траектории
Оптимизация передвижения и контроль машин

TrenchTronic 3.0

Электронный контроль:
Оператор выбирает давление копания и автоматический режим работы
Полностью автоматический режим работы
Система дистанционной диагностики

Re.M

Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Траншеекопатель с фрезой специально создан для работ по прокладке опто-волоконных кабелей в городских условиях. Данная модель оснащена смещаемым рабочим органом, расположенным сзади и системой регулирования наклона гусениц, а также – в качестве опций – системой автоматической прокладки кабеля. Модель оснащена электронной системой управления TrenchTronic 3.0.





ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)



ПРОКЛАДКА ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ



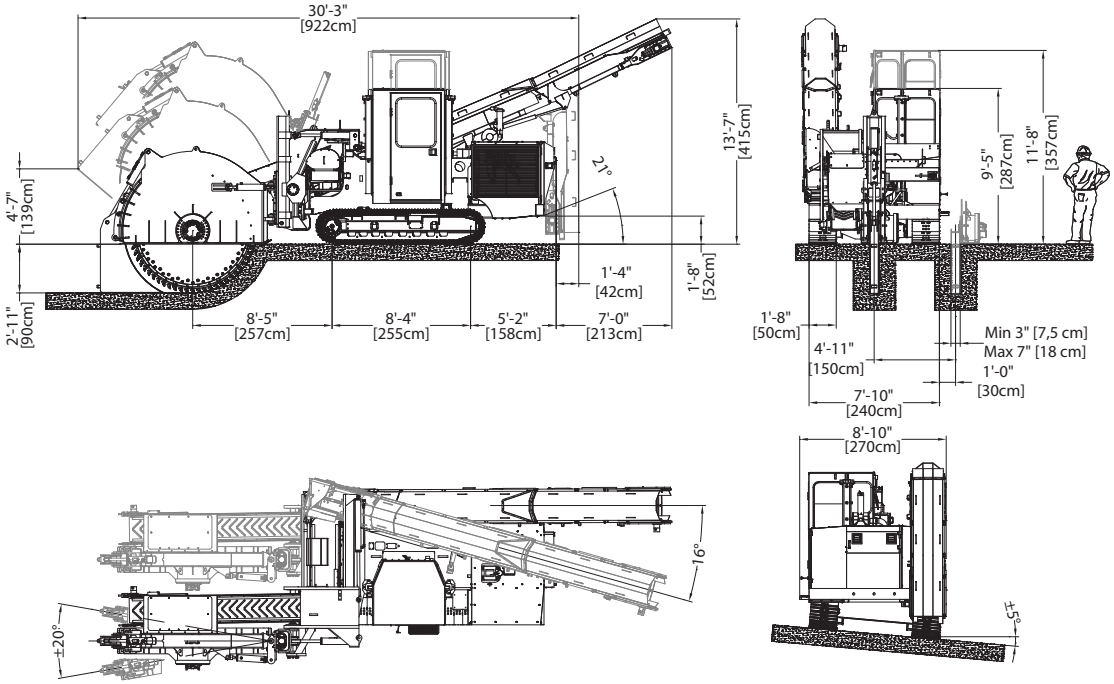
ПРОКЛАДКА ГОРОДСКИХ СЕТЕЙ



ПОДЗЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОКЛАДКИ СЕТЕЙ



МОНТАЖ СЕТЕЙ ДОСТУПА (БЕСТРАНШЕЙНЫЙ МЕТОД)



885 С ФРЕЗОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением, шумоподавлением

Система активной защиты при опрокидывании

Электрическая система: 24 V

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе/маслоохладителе и кабине

Топливный и гидравлический баки: с запирающими колпачками авиационного качества

Размеры копания

Глубина.....60-90 см

Ширина.....7-18 см

Смещение.....150 см
от центральной оси машины 30 см смещения в сторону кабины

Примечание:
относительно сочетания максимальной ширины и максимальной глубины обратитесь в Департамент траншеекопателей компании Тесмек

Двигатель

Модель.....CAT C6.6 ACERT Tier 3

Макс.мощность.....204 л.с. (152 кВт)

Макс. частота вращения
в режиме холостого хода.....2.150 об./мин.

Емкость топливного бака.....400 л

Расход топлива при полной нагрузке.....43 л/ч

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающей среды 50° C

Воздухоочиститель: сухого типа, 2-ступенчатый, с предварительным очистителем и автоматическим удалением пыли

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....18.000-21.000 кг

Давление на грунт.....0.7-0.8 кг/см^2

Примечание: зависит от конфигурации используемых опций.

Привод рабочего органа

Гидростатическая трансмиссия: с одним насосом и одним мотором, способными передавать всю энергию двигателя

Плавно регулируемая скорость землеройной цепи .....0-370 м/мин.

Зубья: вращающиеся, с карбидным наконечником 1.9 см и диаметром ножки 2.5 см

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Плавно регулируемая скорость переднего/заднего хода.....0-3,6 км/ч

Объединенное тормозное устройство со стояночным и рабочим тормозами: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....255 см

Тип башмаков траковой цепи: с тройным грунтозацепом

Тип траковой цепи: FL6

Ширина башмаков траковой цепи.....50 см

Угол наклона гусениц.....+5°/-5°

Трансмиссия

ПОВОРОТ КОНВЕЕРА

Длина ленты конвеера.....345 см

Ширина ленты конвеера.....45 см

ПОПЕРЕЧНЫЙ КОНВЕЕР

Длина ленты конвеера.....185 см

Ширина ленты конвеера.....50 см

БОКОВОЙ ВРАЩАЮЩИЙСЯ КОНВЕЕР ДЛЯ ВЫГРУЗКИ В САМОСВАЛЫ

Ширина ленты конвеера.....50 см

Макс. высота выгрузки.....370 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс. производительность насоса.....175 л/мин.

Установочное давление.....172 бар

Емкость маслянного бака.....300 л

Транспортные размеры

Длина.....922 см

Ширина без конвеера.....253 см

Ширина с конвеером.....270 см

Высота тягача с кабиной.....287 см

Высота тягача с поднятой кабиной.....360 см

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

ALL004 Удлиняемый поперечный конвейер с гидравлическим приводом смещения

OPT002 Топливный насос

OPT004 Очиститель траншеи (Гидравлический) для траншеекопателей оснащенных фрезой

OPT006 Система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с направляющими роликами для кабелей и труб ПВХ

OPT008 Резиновые башмаки траковой цепи

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

975

TESMEC Trencher

TrenchIntel

DGPS система управления:
Сверхвысокая точность системы 3D GPS
Автоматический контроль глубины
Автоматическое управление по заранее выбранной траектории
Оптимизация передвижения и контроль машин

TrenchTronic 3.0

Электронный контроль:
Оператор выбирает давление копания и автоматический режим работы
Полностью автоматический режим работы
Система дистанционной диагностики

Re.M

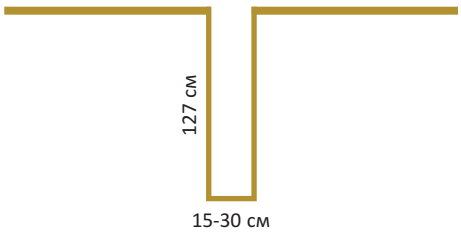
Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Версия с фрезой модели 975 была специально разработана для копания самых твердых грунтов. Эта среднегабаритная версия 30-ти тонного класса оснащена, в частности, 325-сильным двигателем, и электронной системой управления TrenchTronic 3.0.





ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)



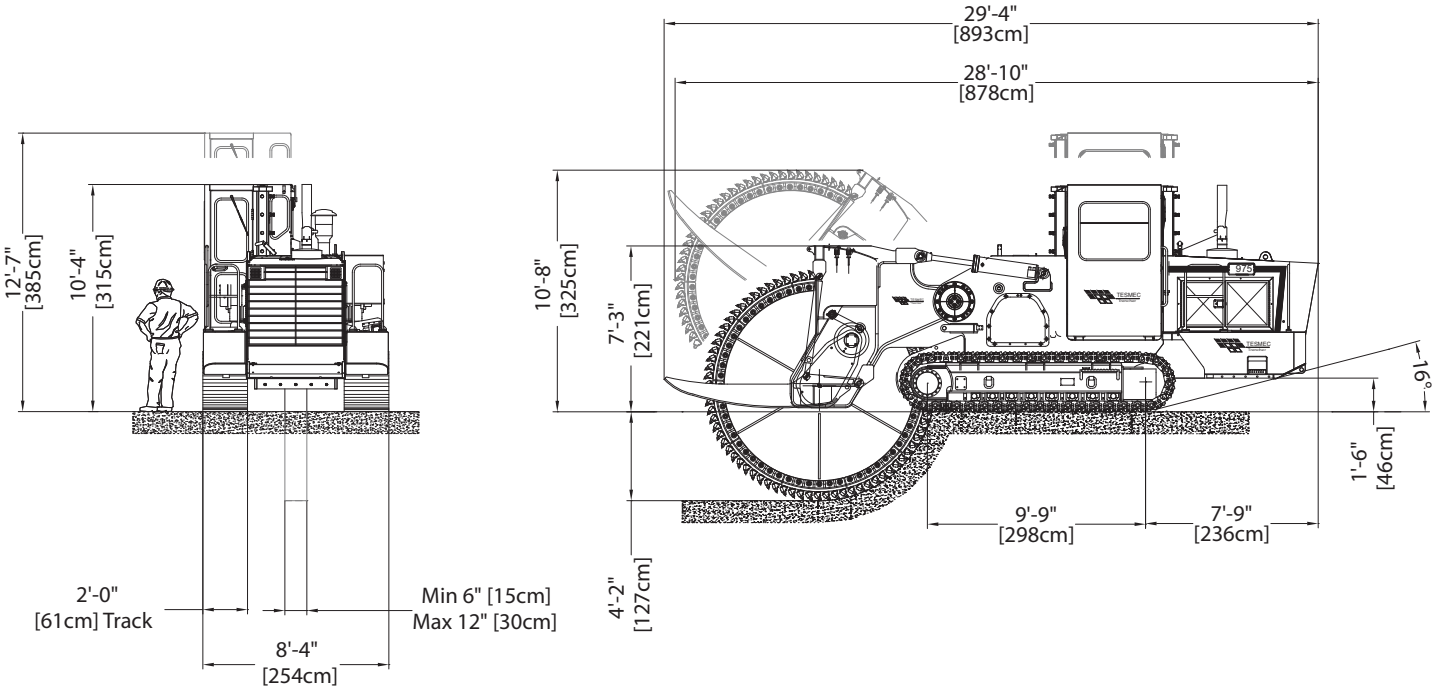
ПРОКЛАДКА ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ



ПРОКЛАДКА ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕТЕЙ НА ДЛИННЫЕ РАССТОЯНИЯ



ПОДЗЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОКЛАДКИ СЕТЕЙ



975 С ФРЕЗОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины, система защиты при опрокидывании (ROPS)

Электронная система: 24 В

Регулирование землеройной цепи с принудительной блокировкой

Стабилизаторы со средствами очистки траншеи: регулируются автоматически в соответствии с изменением условий местности

Размеры копания

Макс. глубина.....127 см

Ширина.....15-30 см

ПРИМЕЧАНИЕ: обратитесь в Департамент траншеекопателей компании Тесмек относительно сочетания максимальной ширины и максимальной глубины

Двигатель

Двигатель.....CAT C9 ACERT Tier 3

Макс. мощность.....325 л.с. (242 кВт)

Макс. частота вращения

в режиме холостого хода .....2.000 об./мин

Емкость топливного бака.....730 л

Емкость топливного бака при

полной нагрузке.....58,3 л/ч

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающей среды 50°

Воздухоочиститель: сухого типа, 2-х ступенчатый, с предварительным очистителем и автоматическим удалением пыли.

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....28.576 – 30.844 кг

Давление на грунт.....0,78 – 0,85 кг/см^2

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: с однимнасосом и двумя моторами, имеющими возможность передачи всей мощности двигателя

Редукторы с маховиками

Плавно регулируемая скорость

землеройной цепи.....0 – 175 м/мин.

Зубья: вращающиеся, с карбидным наконечником и диаметром ножки 3,8 см

Привод гусеничной ходовой части

Трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Плавно регулируемая скорость:

- Высокий диапазон.....0-4 км/ч
- Высокий диапазон.....0-2.2 км/ч

Объединенное тормозное устройство со стояночным и рабочим тормозами: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....298 см

Тип башмаков траковой цепи: с тройным грунтозацепом

Тип траковой цепи: Caterpillar D5

Ширина башмаков траковой цепи.....61 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс. производительность насоса.....164 л/мин.

Установочное давление.....172 бар

Емкость масляного бака.....275 л

Транспортные размеры

Длина.....893 см

Ширина.....254 см

Высота.....С рамой стрелы 325 см

.....По верхней точке кабины 315 см

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

ALL006 Регулировка ходовой части

OPT002 Топливный насос

OPT005 Лазерная система контроля глубины копания

OPT008 Резиновые башмаки гусеничной цепи

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

1150

TESMEC Trencher

TrenchIntel

DGPS система управления:
Сверхвысокая точность системы 3D GPS
Автоматический контроль глубины
Автоматическое управление по заранее выбранной траектории
Оптимизация передвижения и контроль машин

TrenchTronic 3.0

Электронный контроль:
Оператор выбирает давление копания и автоматический режим работы
Полностью автоматический режим работы
Система дистанционной диагностики

Re.M

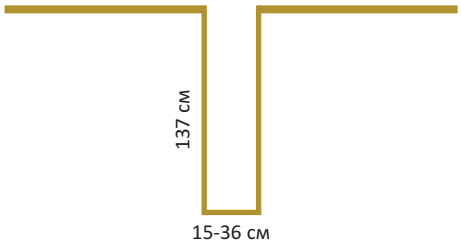
Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







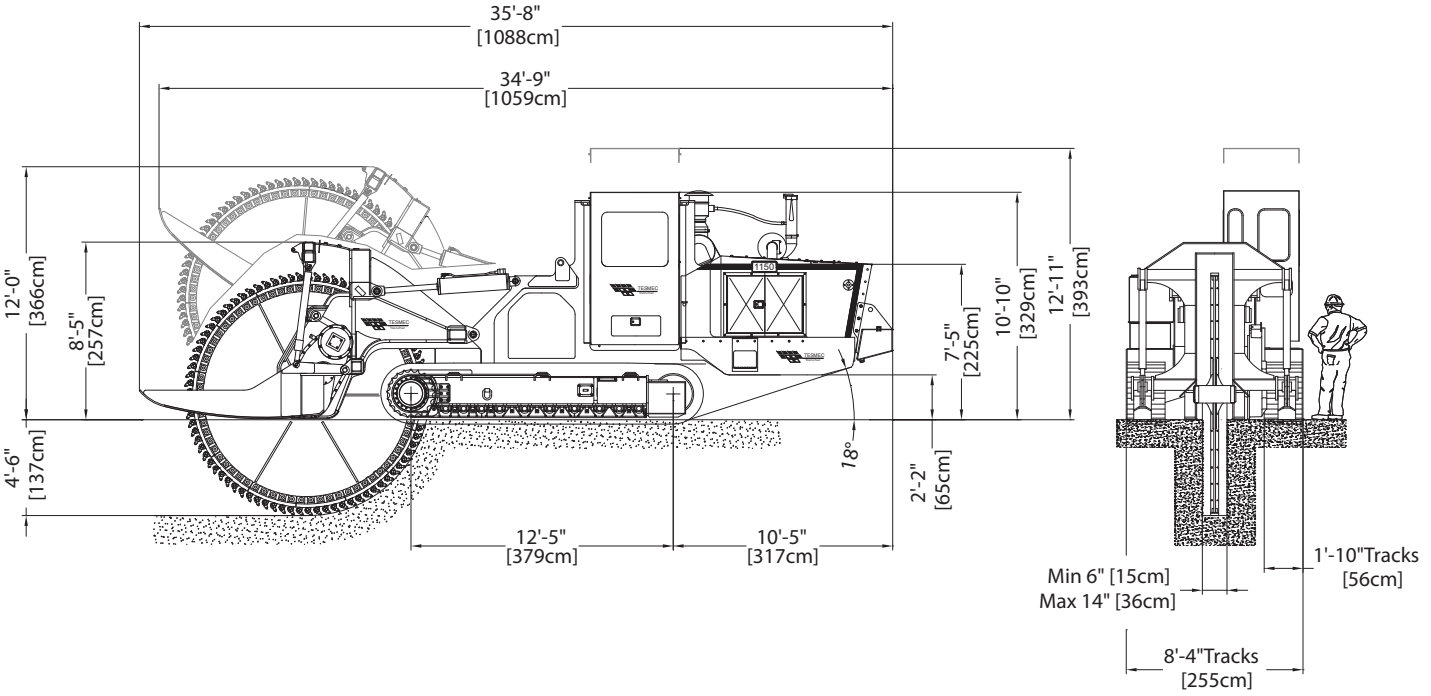
РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Траншеекопатель с фрезой для прокладки оптоволоконных и электрических кабелей большой протяженности, а также для прокладки трубопроводов малого диаметра; модель 1150– это траншеекопатель с высокими рабочими характеристиками, имеющий возможность копания на 137 см в глубину и 36 см в ширину. Оснащен электронной системой управления TrenchTronic 3.0.

- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)
- ПРОКЛАДКА ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ
- ПРОКЛАДКА ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕТЕЙ НА ДЛИННЫЕ РАССТОЯНИЯ
- ПОДЗЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОКЛАДКИ СЕТЕЙ



1150 С ФРЕЗОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины, система защиты при опрокидывании (ROPS)

Электрическая система: 24 В

Стабилизаторы с регулируемыми откосными скребками

Ящик с запирающейся крышкой для хранения инструментов

Дверцы доступа к двигателю с предохранительными замками

Редукторы и гидравлические баки: с откачанными до 0,3 бар фильтрующими сапунами

Редукторы с маховиком: с косозубым зубчатым зацеплением и упрочненным картером для эксплуатации в условиях предельной ударной нагрузки

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе, маслоохладителе, глушителе шума выхлопа и кабине

Размеры копания

Макс. глубина.....137 см

Ширина.....15-36 см

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Двигатель

Модель.....CAT C13 ACERT Tier 3

Макс. мощность.....440 л.с. (328 кВт)

Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.150 об./мин.

Емкость топливного бака.....1.060 л

Расход топлива при полной нагрузке .....83 л/ч

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающего воздуха 54,4 °C

Воздухоочиститель: сухого типа, 2-х ступенчатый, с центробежным предварительным очистителем

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....45.000 кг

Давление на грунт.....1,06 кг/см^2

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: с двумя насосами и двумя гидравлическими моторами, способными передавать всю мощность двигателя.

Плавно регулируемая скорость землеройной цепи.

Стандартный диапазон.....0 – 244 м/мин.

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности,однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода

- Высокий диапазон.....0 – 4,43 км/ч
- Низкий диапазон.....0 – 2,00 км/ч

Интегрированный стояночный экстренный тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....379 см

Тип башмаков траковой цепи: с тройным грунтозацепом

Тип траковой цепи:

Caterpillar 42/325 или аналогичные типы

Ширина башмаков траковой цепи.....56 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс. производительность вспом.насоса.....151 л/мин.

Установочное давление вспом.насоса.....172 бар

Емкость масляного бака.....378,5 л

Транспортные размеры

Длина с рабочим органом и противовесом.....1.059 см

Ширина с 56 см башмаками траковой цепи.....255 см

Высота вместе с кабиной.....329 см

Высота вместе с кабиной и рабочим органом.....366 см

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

ALL010 Комплект системы автоматической смазки

OPT002 Топливный насос

OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания

OPT008 Резиновые башмаки траковой цепи

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

1275L

TESMEC Trencher

Re.M
Remote Monitoring Systems

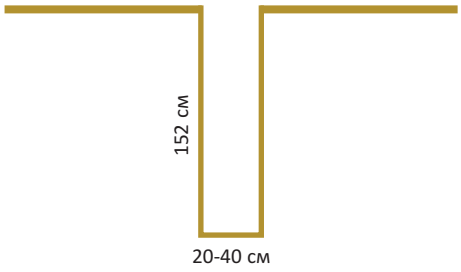
Re.M
Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







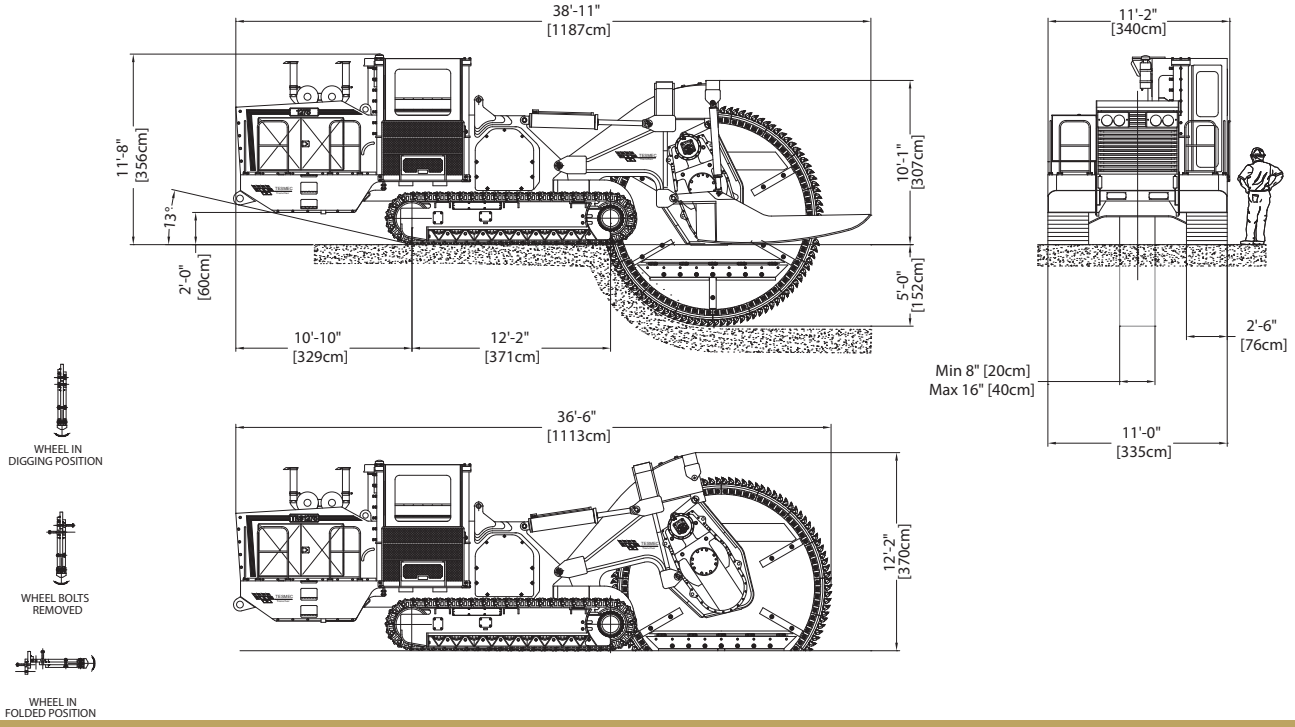
РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Относящийся к классу 60-ти метрических тонн траншеекопатель предназначен для высокопроизводительного копания длинных траншей в наиболее сложных грунтовых условиях. Модель 1275L является самым большим траншеекопателем с фрезой из всей гаммы траншеекопателей Тесмек и может использоваться для работ по прокладке оптоволоконных и электрических кабельных сетей, инженерных коммуникаций общего пользования и трубопроводов малого диаметра. Превосходная машина для разработки твердого грунта.

- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)
- ПРОКЛАДКА ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ
- ПРОКЛАДКА ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕТЕЙ НА ДЛИННЫЕ РАССТОЯНИЯ
- ПОДЗЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОКЛАДКИ СЕТЕЙ



1275L C ФРЕЗОЙ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины, система защиты при опрокидывании (ROPS)

Управление нагрузкой: ручной или автоматический выбор давления копания

Снабженные запирающимися дверцами ящики для аккумулятора и инструментов

Дверцы доступа к двигателю, снабженные предохранительными замками

Топливный и гидравлический баки: с запирающими колпачками авиационного качества

Редукторы и гидравлические баки: с откачанными до 0,3 бар фильтрующими сапунами

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе, маслоохладителе и глушителе шума выхлопа

Внешняя опорная конструкция подъемной кабины, использование износных накладок с возможностью их регулирования

Электрическая система: 24 В для пускового оборудования, 12 В для управляющего оборудования

Размеры копания

Глубина.....0 – 152 см

Ширина.....20 – 40 см
(с шагом увеличения 1,3 см)

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Двигатель

Модель.....CAT C15 ACERT Tier 3

Макс. мощность .....540 л.с. (403 кВт)

Макс. частота вращения
в режиме холостого хода.....2.100 об./мин.

Емкость топливного бака.....1.423 л

Расход топлива при полной нагрузке .....109,4 л/ч

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающей среды 50 °C

Воздухоочиститель: сухого типа, с предварительным центробежным очистителем, первичным и вторичным фильтрами

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....68.038 кг

Давление на грунт.....1,2 кг/см^2

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: с четырьмя насосами и двумя гидравлическими моторами

Редукторы с маховиками: с косозубым зубчатым зацеплением и упрочненным картером для эксплуатации в условиях предельной ударной нагрузки

Три выбираемых оператором диапазона скорости копания при использовании фрезы для глубины копания 152 см:

.....0 – 136 м/мин.

.....0 – 197 м/мин.

.....0 – 258 м/мин.

Зубья: вращающиеся, с карбидными наконечниками и диаметром ножки 3,81 см

Привод гусеничной ходовой части

С раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода

Диапазоны скорости:

- Высокий диапазон.....0 – 4,0 км/ч
- Низкий диапазон.....0 – 2,3 км/ч

Интегрированный стояночный и рабочий тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....371 см

Тип башмаков траковой цепи: с двойным или тройным грунтозацепом

Тип траковой цепи: Caterpillar D7

Ширина башмаков траковой цепи.....76,2 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс. производительность насоса.....170 л/мин.

Установочное давление.....172 бар

Емкость масляного бака.....768 л

Транспортные размеры

Длина.....1.113 см
со снятыми стабилизаторами

Ширина.....340 см
(без приводных моторов рабочего органа, при использовании 76 см башмаков траковой цепи D7)

Высота.....371 см
(по верхней точке фрезы, при нахождении последней в сложенном положении)

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

ALL008 Арктический комплект до-25° C (-13° F)

OPT002 Топливный насос

OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

ЦЕПНЫЕ (CHAINSAW)

На шаг впереди

TESMEC Trencher

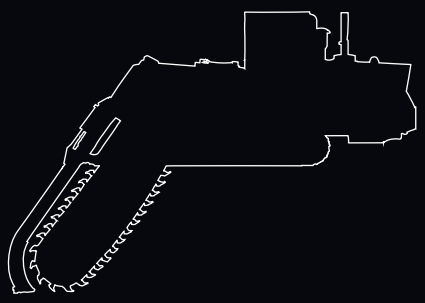


1.Герметичная кабина с кондиционером, отоплением, звукоизолированием и системой защиты при опрокидывании.

2.Увеличивает производительность траншеекопателя, благодаря Trenchtronic 3.0. Система устанавливается с наилучшей операционной способностью и работает в оптимальных условиях.

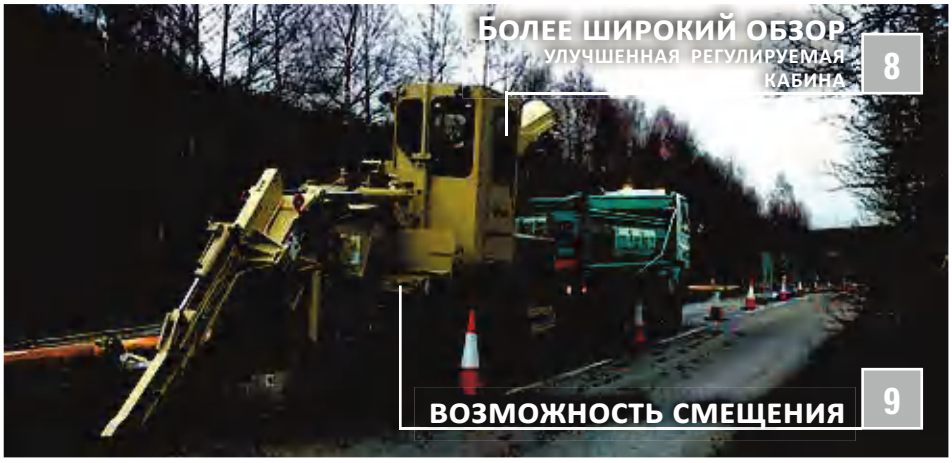
3.Новый рабочий орган специально спроектирован для улучшения производительности траншеекопателя даже на тяжелых скалистых поверхностях.

4.Новый Tier 3 двигатель с улучшенными компонентами для достижения наилучшей производительности даже в тяжелых условиях.









Увеличить производительность с помощью траншеекопателей с цепью. С помощью траншеекопателей Тесмек с насадкой цепь можно создать ровную траншею с точно заданной глубиной и шириной. Грунт из траншеи может быть распределен как на обе стороны траншеи, так и сразу отправлен в погрузочную технику с помощью конвейера. Цепные траншеекопатели Тесмек подходят для прокладки нефте-газотрубопроводов, водопроводов, волоконно-оптических и электрических кабелей, земляных работ для создания дренажной инфраструктуры и в других областях.

5.Благодаря системе удаленного мониторинга Re.M, положение машины (GPS) и условия эксплуатации могут находиться под постоянным контролем.

6.Цепные Траншеекопатели оснащены специальным рабочим органом для копания, который идеально подходит для всех типов грунта, от твердых скалистых до мягких грунтов.

7.Специально спроектированные гусеницы позволяют работать даже на наклонной поверхности.

8.Некоторые модели траншеекопателей с цепью оснащены подъёмной кабиной, что позволяет увеличить обзор на стройплощадке.

9. Рабочий орган специально спроектирован так, чтобы иметь возможность смещения для работы ближе к краю гусеницы или к тротуару.

775DT
для мягкого грунта

TESMEC Trencher

TrenchIntel

DGPS система управления:
Сверхвысокая точность системы 3D GPS
Автоматический контроль глубины
Автоматическое управление по заранее выбранной траектории
Оптимизация передвижения и контроль машин

TrenchTronic 3.0

Электронный контроль:
Оператор выбирает давление копания и автоматический режим работы
Полностью автоматический режим работы
Система дистанционной диагностики

Re.M

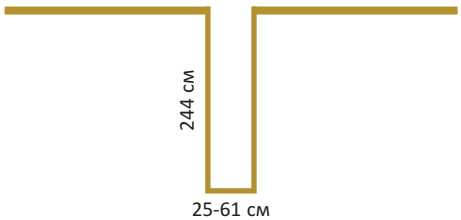
Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ



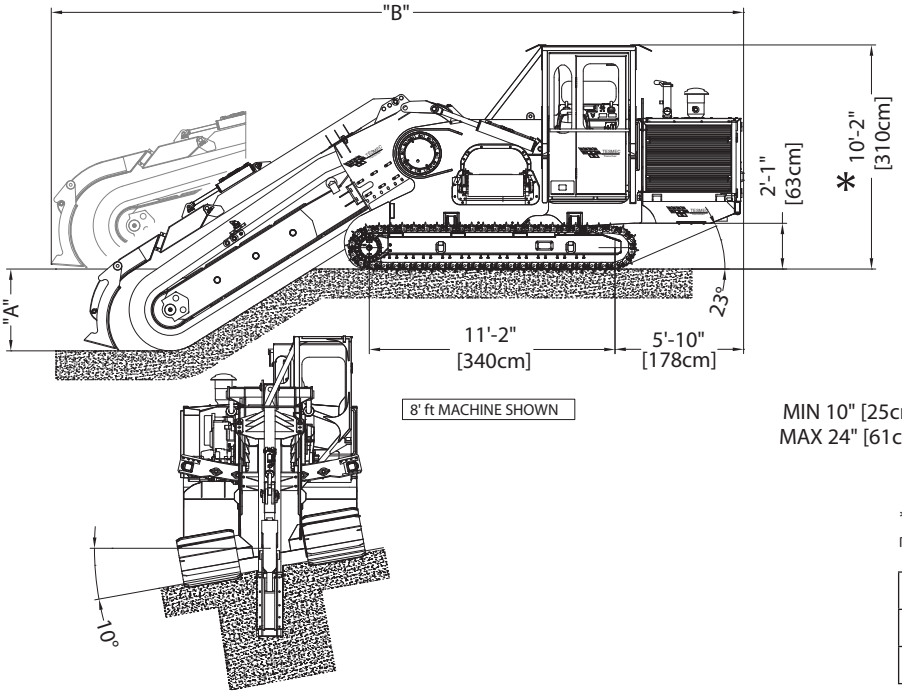
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

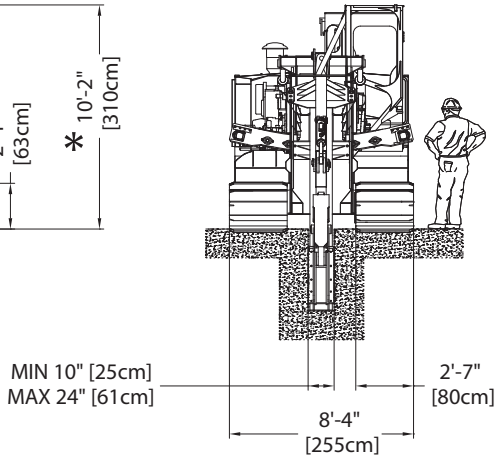
Новая модель 775 DT является первым «легким» траншеекопателем серии Тесмек с цепью, разработанным специально для выемки мягкого грунта (грязи) и дренажных работ. Основными характеристиками этой машины являются легкость, стойкость к внешним воздействиям, удобство в транспортировке, производительность и надежность, а также исключительно высокое удобство в эксплуатации, благодаря новой электронной системе управления TrenchTronic 3.0



ДРЕНАЖНЫЕ РАБОТЫ

ОРОСИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ





* Размер 315 см становится 315 см в случае применения одинарного грунтозацепа.

"A"	"B"
183 см	895 см
244 см	959 см

775DT ДЛЯ МЯГКОГО ГРУНТА, С ЦЕПЬЮ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением, шумоподавлением и системой активной защиты при опрокидывании
Самовыравнивающаяся (регулируемая по углу наклона) ходовая часть

- Угол наклона: 10°
- Автоматический/ручной режим

Размеры копания

Максимальная глубина.....244 см

Диапазон ширины.....25 – 61 см

Примечание: относительно сочетания максимальной ширины и максимальной глубины обратитесь в Департамент траншеекопателей компании Тесмек.

Двигатель

Модель.....CAT C6.6 TA Tier 3

Макс. мощность..... 225 л.с.(168 кВт)

Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.150 об./мин.

Емкость топливного бака.....460 л

Расход топлива при полной нагрузке.....46 л/ч

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающего воздуха.....54,4 °C

Воздухоочиститель: сухого типа, 2-ступенчатый, с предварительным очистителем и автоматическим удалением пыли

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....15.500 – 19.000 кг

Давление на грунт.....0,285 – 0,35 кг/см^2

Примечание: зависит от конфигурации используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая трансмиссия: с одним насосом и одним мотором, способными передавать всю энергии двигателя

Редуктор с маховиком

Плавно регулируемая скорость землеройной цепи.....0 – 259 м/мин.

Однорядная цепь (разработана компанией Тесмек) с шагом 11,4 см, «K»-типа

Монолитная легкая стрела для грязи и мягкого грунта

Стандартные зубья: односторонние чашеобразные зубья с твердым покрытием для мягкого грунта (грязи)

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с возможностью полного обратного вращения, с однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Возможность плавного регулирования скорости на переднем и заднем ходу

Макс. скорость.....0 – 3,6 км/ч

Мин. скорость.....0 – 2,1 км/ч

Интегрированный стояночный и рабочий тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусениц.....340 см

Тип башмаков траковой цепи: с одинарным грунтозацепом и скругленными кромками

Тип траковой цепи: FL6

Ширина башмаков траковой цепи.....80 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс. производительность насоса.....201 л/мин.

Установочное давление.....180 бар

Емкость масляного бака.....290 л

Поперечный конвейер

Насос с компенсацией по давлению и расходу, двумя приводными гидромоторами и возможностью реверса и смещения

Плавное регулирование скорости ленты .....0 – 250 м/мин.

Направление выгрузки: влево или вправо

Ширина ленты.....76 см

Длина конвейера.....254 см

Высота выгрузки.....152 см

Транспортные размеры

Длина с 8-футовой стрелой и очистителем траншеи.....959 см

Ширина.....255 см

Высота.....310 см

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

ALL010 Комплект системы автоматической смазки

OPT002 Топливный насос

OPT004 Очиститель траншеи (Гидравлический) для траншеекопателей оснащенных цепью

OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания

OPT006 Система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с направляющими роликами для кабелей и труб ПВХ

OPT007 Полнокомплектная система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с кронштейном для разматывания кабельных бобин и бухт гибких труб из ПВХ

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

Фотографии и чертежи могут быть изменены в зависимости от технических характеристик – Возможны изменения без предварительного сообщения.

885

TESMEC Trencher

TrenchIntel

DGPS система управления:
Сверхвысокая точность системы 3D GPS
Автоматический контроль глубины
Автоматическое управление по заранее выбранной траектории
Оптимизация передвижения и контроль машин

TrenchTronic 3.0

Электронный контроль:
Оператор выбирает давление копания и автоматический режим работы
Полностью автоматический режим работы
Система дистанционной диагностики

Re.M

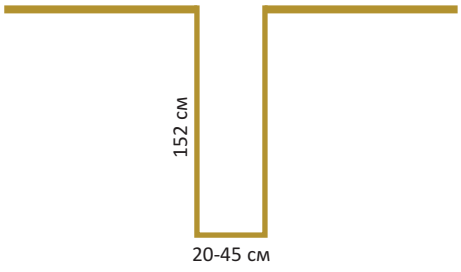
Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

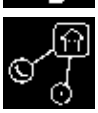


Траншеекопатель с Цепью специально разработан для прокладки оптоволоконных линий в городских и пригородных условиях. Модель 885 оснащена смещаемой землеройной цепью, гусеницами с регулируемым наклоном, подъемной кабиной и – в качестве основных опций –автоматической кабелеукладочной системой, системой засыпки траншеи и конвейером для выгрузки в самосвалы. Модель может также использоваться для копания траншей под небольшие подземные коммуникации, такие как электрические кабели, водо- и газопроводы и др. Оснащена электронной системой управления TrenchTronic 3.0.


ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)


ПРОКЛАДКА СЕТЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ДЛИННЫЕ РАССТОЯНИЯ

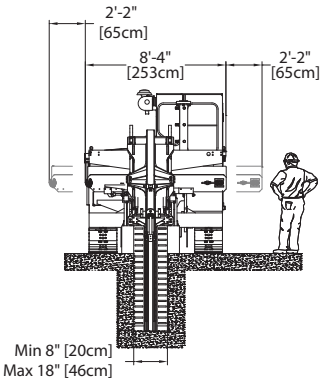

ПРОКЛАДКА ГОРОДСКИХ СЕТЕЙ


МОНТАЖ СЕТЕЙ ДОСТУПА (БЕСТРАНШЕЙНЫЙ МЕТОД)

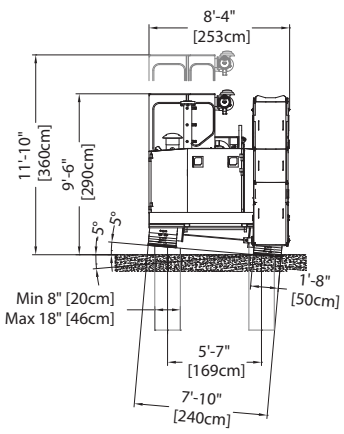

ПРОКЛАДКА ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ

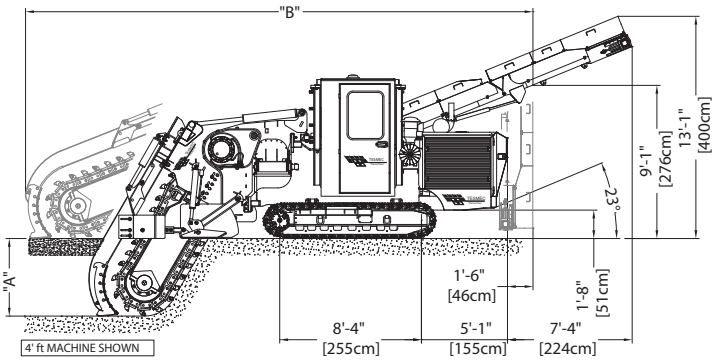

ГОРОДСКИЕ / ДРЕНАЖНЫЕ РАБОТЫ


ПОДЗЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОКЛАДКИ СЕТЕЙ

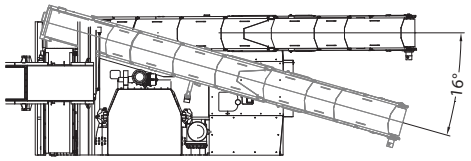


EXTENDED CROSS CONVEYOR OPTION





"A"	"B"
3' (91 см)	28'-11" (883 см)
4' (122 см)	29'-11" (913 см)
5' (152 см)	30'-11" (943 см)



TRUCK CONVEYOR OPTION

885 С ЦЕПЬЮ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины, система защиты при опрокидывании (ROPS)

- Возможность ручного или автоматического выбора давления копания
- Полностью автоматический режим работы
- Систему дистанционной диагностики

Регулирование землеройной цепи с принудительной блокировкой

Стабилизаторы с откосными скребками: автоматически регулируются в соответствии с изменением условий местности

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе, маслоохладителе, глушителе шума выхлопа и рабочем месте опертора

Электрическая система: 24 В

Размеры копания

Макс. глубина.....152 см

Диапазон ширины.....20 – 45 см

Смещение.....169 см

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Двигатель

Модель.....CAT C6.6 ACERT Tier 3

Макс. мощность.....196 л.с.(146 кВт)

Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.150 об./мин.

Емкость топливного бака.....400 л

Расход топлива при полной нагрузке 43 л/ч

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающей среды 50 °C

Воздухоочиститель: сухого типа, 2-ступенчатый, с двойным предварительным очистителем

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....18.000 – 21.000 кг

Давление на грунт.....0,70 – 0,82 кг/см^2

Примечание: зависит от конфигурации используемых опций.

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: один насос переменного объема и один мотор

Редуктор с маховиком: с косозубым зубчатым зацеплением и упрочненным картером для эксплуатации в условиях предельной ударной нагрузки

Плавно регулируемая скорость землеройной цепи

.....0 – 210 м/мин.

Однорядная цепь (разработана компанией Тесмек) с шагом 11,4 см, «К»-или «М»-типа

Землеройные зубья:

- Для твердого грунта - диаметр ножки 2,54 см, вращающегося типа, с карбидной вставкой
- Для мягкого грунта (грязи) - односторонние чашеобразные зубья с твердым покрытием

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего / заднего хода

Насос переменного объема и гидравлический мотор

Плавно регулируемая скорость:

Передний и задний ход.....0 – 3,6 км/ч

Интегрированный стояночный и рабочий тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Самовыравнивающаяся (регулируемая по наклону) ходовая часть:

- Угол наклона гусениц.....+5/-5°
- Автоматическое/ручное регулирование

Общая длина гусеницы.....255 см

Тип башмаков траковой цепи: с тройным грунтозацепом

Тип траковой цепи: FL6

Ширина башмаков траковой цепи.....50 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс. производительность насоса.....175л/мин.

Установочное давление.....172 бар

Емкость масляного бака.....300 л

Поперечный конвейер

Насос с компенсацией по давлению и расходу, с двумя приводными гидромоторами

Плавно регулируемая скорость конвейерной ленты.....0 – 350 м/мин.

Направление выгрузки: влево или вправо

Ширина ленты.....50 см

Длина конвейера.....185 см

Гидравлическая трансмиссия

Длина с очистителем траншеи и устройством выгрузки в самосвалы

Конвейер .....с 3-футовой стрелой: 883 см

.....с 4-футовой стрелой: 913 см

.....с 5-футовой стрелой: 943 см

Ширина.....253 см

Высота.....290 см

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

ALL002 Конвейер для выгрузки породы в самосвалы - разборный, с боковой установкой, в транспортных габаритах, с коротким расширением поперечного конвейера

ALL004 Удлиняемый поперечный конвейер с гидравлическим приводом смещения

ALL010 Комплект системы автоматической смазки

OPT002 Топливный насос

OPT004 Очиститель траншеи (Гидравлический) для траншеекопателей оснащенных цепью

OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания

OPT006 Система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с направляющими роликами для кабелей и труб ПВХ

OPT007 Полнокомплектная система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с кронштейном для разматывания кабельных бобин и бухт гибких труб из ПВХ

OPT008 Резиновые башмаки траковой цепи

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

975

TESMEC Trencher

TrenchIntel

DGPS система управления:

Сверхвысокая точность системы 3D GPS
Автоматический контроль глубины
Автоматическое управление по заранее выбранной траектории
Оптимизация передвижения и контроль машин

TrenchTronic 3.0

Электронный контроль:

Оператор выбирает давление копания и автоматический режим работы
Полностью автоматический режим работы
Система дистанционной диагностики

Re.M

Дистанционный контроль:

Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ

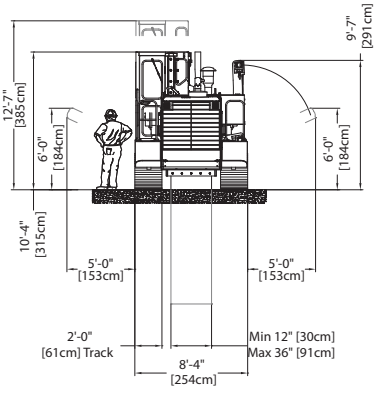


ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

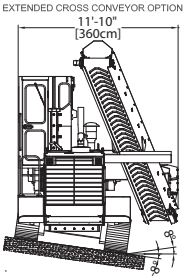
Среднегабаритный траншеекопатель с Цепью предназначен для копания твердого грунта при прокладке инженерных коммуникаций общего пользования, в частности оптических и электрических кабелей, водо- и газопроводов и т.п. Модель 975 оснащена подъемной кабиной и наклоняемыми гусеницами; на заказ может быть также установлена автоматическая система укладки оптоволоконных и электрических кабелей. Имеется электронная система управления TrenchTronic 3.0

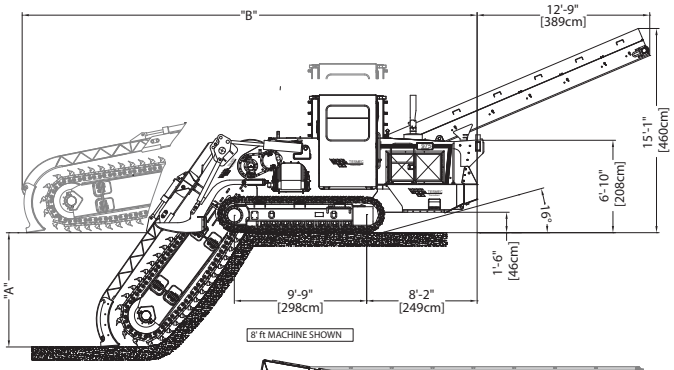


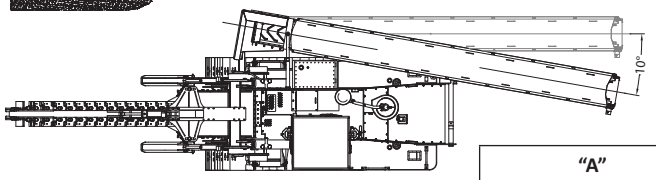
- СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБОПРОВОДОВ
- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)
- ПРОКЛАДКА ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕТЕЙ НА ДЛИННЫЕ РАССТОЯНИЯ
- ПРОКЛАДКА ГОРОДСКИХ СЕТЕЙ
- ПРОКЛАДКА ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ
- ГОРОДСКИЕ / ДРЕНАЖНЫЕ РАБОТЫ
- ПОДЗЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОКЛАДКИ СЕТЕЙ
- МОНТАЖ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ



EXTENDED CROSS CONVEYOR OPTION







TRUCK CONVEYOR OPTION

"A"	"B"
4' (122 см)	27'-6'' (839 см)
6' (183 см)	29'-10'' (909 см)
8' (244 см)	32'-6'' (990 см)
10' (305 см)	34'-9'' (1.059 см)

975 С ЦЕПЬЮ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины, система защиты при опрокидывании (ROPS)

Электрическая система: 24 В

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе/маслоохладителе и кабине

Стабилизаторы со средствами очистки траншей: регулируются автоматически в соответствии с изменением условий местности

Регулирование землеройной цепи с принудительной блокировкой

Размеры копания

СТРЕЛА С ОДНОРЯДНОЙ ЦЕПЬЮ

- Макс. глубина.....305 см
- Диапазон ширины.....30 – 45 см

УЗКАЯ СТРЕЛА С ДВУХРЯДНОЙ ЦЕПЬЮ

- Максимальная глубина.....305 см
- Диапазон ширины.....45-71 см

ШИРОКАЯ СТРЕЛА С ДВУХРЯДНОЙ ЦЕПЬЮ

- Макс. глубина.....244 см
- Диапазон ширины.....61-91 см

Примечание: зависит от конфигурации и используемых функций

Двигатель

Модель.....CAT C9 ACERT Tier 3

Макс. мощность.....325 л.с. (242 кВт)

Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.000 об./мин.

Емкость топливного бака.....730 л

Расход топлива

при полной нагрузке.....58,3 л/ч.

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру

окружающего воздуха 50 °C

Воздухоочиститель: сухого типа, 2-х ступенчатый, с предварительным очистителем и автоматическим удалением пыли

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....25.000 – 33.000 кг

Давление на грунт.....0,69 – 0,90 кг/см^2

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: с одним насосом и двумя гидравлическими моторами, способными передавать всю мощность двигателя

Редукторы с маховиками

Плавно регулируемая скорость землеройной цепи.....0 – 160 м/мин.

Разработанная компанией Тесмек однорядная или двухрядная цепь «К»-типа с шагом 11,4 см

Стандартные зубья: вращающиеся, с карбидным наконечником и диаметром ножки 3,8 см

Опционные зубья: односторонние лопаточные зубья с твердым покрытием для мягкого грунта, с диаметром ножки 3,8 см (разработаны компанией Тесмек)

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода

Диапазоны скорости движения:

- Высокий диапазон.....0 – 4 км/ч
- Низкий диапазон.....0 – 2,2 км/ч
- Интегрированный стояночный и рабочий тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....298 см

Тип башмаков траковой цепи: с тройным грунтозацепом

Тип траковой цепи: Caterpillar D5

Ширина башмаков траковой цепи.....61 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс. производительность насоса.....164 л/мин.

Установочное давление.....172 бар

Емкость масляного бака.....275 л.

Поперечный контейнер

Насос с компенсацией по давлению и расходу с двумя приводными гидравлическими моторами

Возможность реверса и смещения

Плавно регулируемая скорость ленты...0-240м/мин.

Направление выгрузки: вправо или влево

Ширина конвейерной ленты.....60 см

Длина конвейерной ленты.....250 см

Высота выгрузки.....145 см

Транспортные размеры

Длина с очистителем траншеи, без конвейера выгрузки в самосвалы

.....с 4-футовой стрелой: 839 см

.....с 6-футовой стрелой: 909 см

.....с 8-футовой стрелой: 990 см

.....с 10-футовой стрелой: 1.059 см

Ширина при не снятом моторе.....261 см

Ширина при снятом моторе.....254 см

Высота.....315 см

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

ALL003 Конвейер для выгрузки породы в самосвалы - неразборный, с боковой установкой, выходит за транспортные габариты, (с коротким расширением поперечного конвейера, только для модели 975 CS)

ALL006 Регулировка ходовой части

ALL010 Комплект системы автоматической смазки

OPT001 Комплект для очистки траншеи

OPT002 Топливный насос

OPT004 Очиститель траншеи (Гидравлический) для траншеекопателей оснащенных цепью

OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания

OPT006 Система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с направляющими роликами для кабелей и труб ПВХ

OPT007 Полнокомплектная система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с кронштейном для разматывания кабельных бобин и бухт гибких труб из ПВХ

OPT008 Резиновые башмаки траковой цепи

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

Фотографии и чертежи могут быть изменены в зависимости от технических характеристик – Возможны изменения без предварительного сообщения.

985

TESMEC Trencher

TrenchIntel

DGPS система управления:

Сверхвысокая точность системы 3D GPS
Автоматический контроль глубины
Автоматическое управление по заранее выбранной траектории
Оптимизация передвижения и контроль машин

TrenchTronic 3.0

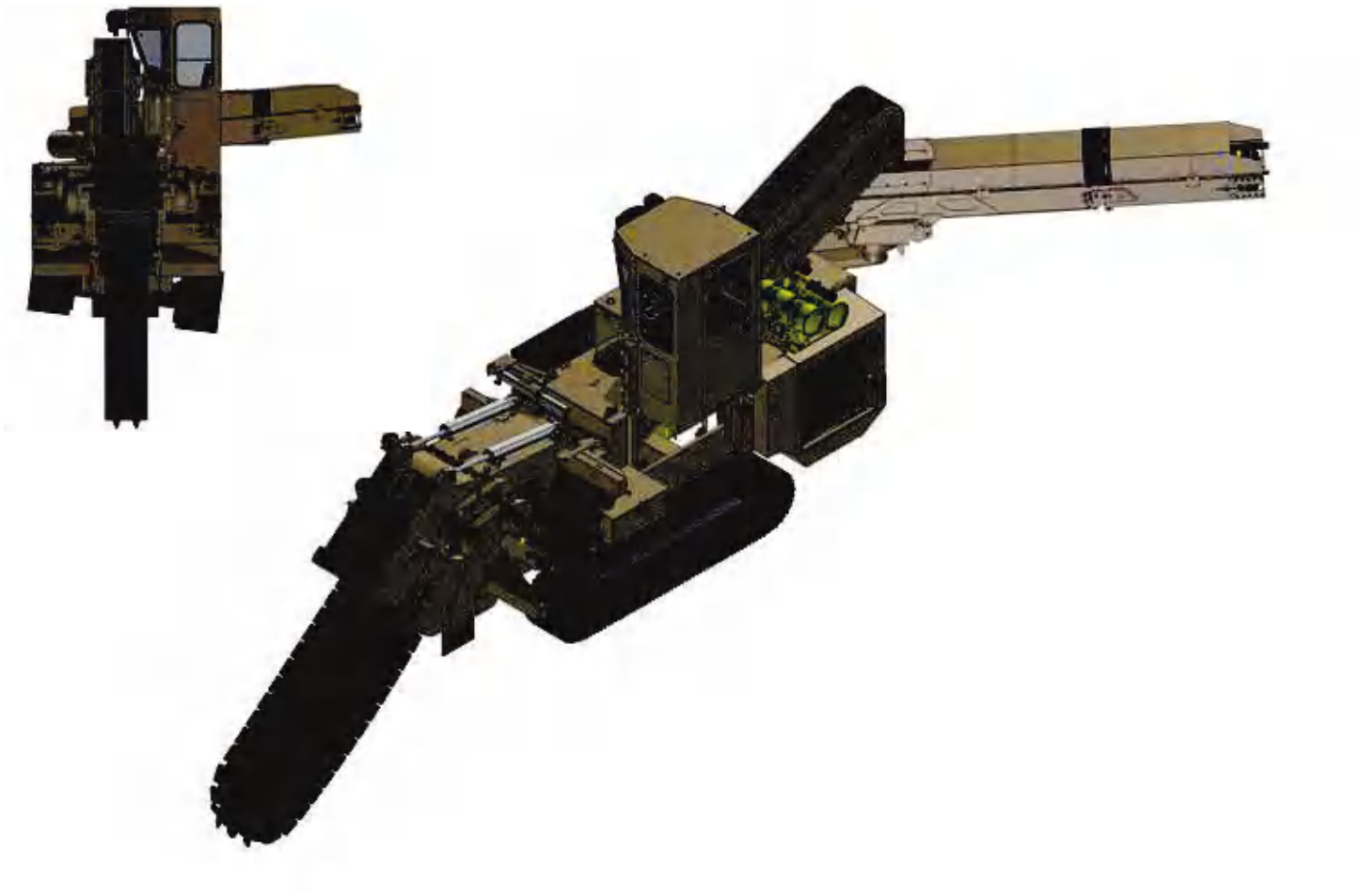
Электронный контроль:

Оператор выбирает давление копания и автоматический режим работы
Полностью автоматический режим работы
Система дистанционной диагностики

Re.M

Дистанционный контроль:

Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации



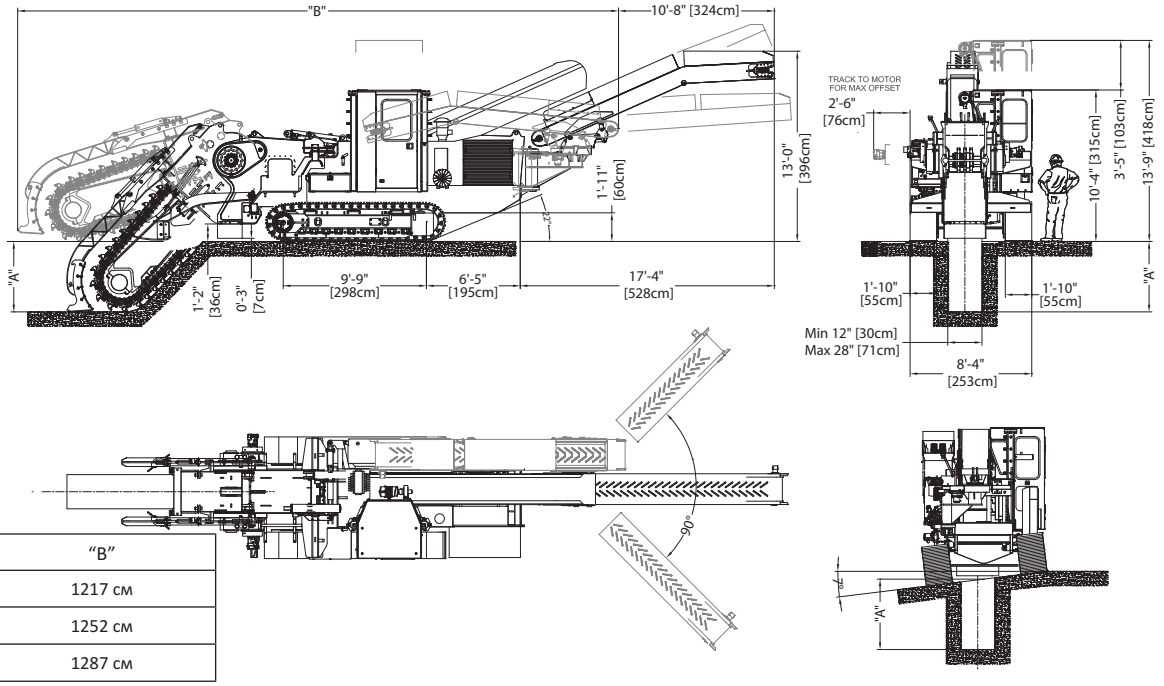
РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Среднегабаритный траншеекопатель со смещающейся Цепью и самовыравнивающимися гусеницами разработан с целью удовлетворить потребности любого заказчика при строительстве различных трубопроводов, где требуется ограниченное пространство. Модель 985 с двигателем 350HP-CAT Tier 4 оснащена конвеером для выгрузки грунта непосредственно в самосвал, расположенный спереди машины с целью сокращения требуемого пространства. Имеется электронная система управления TrenchTronic 3.0

- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)
- ПРОКЛАДКА СЕТЕЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ НА ДЛИННЫЕ РАССТОЯНИЯ
- ПРОКЛАДКА ГОРОДСКИХ СЕТЕЙ
- ПРОКЛАДКА ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ
- ГОРОДСКИЕ / ДРЕНАЖНЫЕ РАБОТЫ
- ПОДЗЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОКЛАДКИ СЕТЕЙ



"A"	"B"
122 см	1217 см
152 см	1252 см
183 см	1287 см

985 С ЦЕПЬЮ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины, система защиты при опрокидывании (ROPS)

Электрическая система: 24 В

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе/маслоохладителе и кабине

Стабилизаторы со средствами очистки траншей: регулируются автоматически в соответствии с изменением условий местности

Регулирование землеройной цепи с принудительной блокировкой

Кабина, снабженная предохранительным замком

Топливный и гидравлический баки: с запирающими колпачками

Размеры копания

Разная длина стрел цепи - 122,152,183 см

ОДНОСЕКЦИОННАЯ СТРЕЛА

- Макс. глубина.....183 см
- Диапазон ширины.....30 – 45 см

ДВУХСЕКЦИОННАЯ СОЕДИНЕННАЯ СТРЕЛА

- Максимальная глубина.....183 см
- Диапазон ширины.....45-71 см

ДВУХСЕКЦИОННАЯ СТРЕЛА

- Макс. глубина.....183 см
- Диапазон ширины.....61-91 см

Примечание: зависит от конфигурации и используемых функций

Двигатель

Модель.....CAT C9.3 ACERT Tier 4 final

Макс. мощность.....350 л.с. (261 кВт)

Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.150 об./мин.

Емкость топливного бака.....660 л

Расход топлива при полной нагрузке.....68 л/ч.

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающего воздуха 53 °C

Воздухоочиститель: сухого типа, 2-х ступенчатый, с предварительным очистителем и автоматическим удалением пыли

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....27.000 – 35.000 кг

Давление на грунт.....0,8 – 1 кг/см^2

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: с одним насосом и двумя гидравлическими моторами, способными передавать всю мощность двигателя

Редукторы с маховиками

Плавно регулируемая скорость землеройной цепи.....0 – 160 м/мин.

Разработанная компанией Тесмек однорядная или двухрядная цепь «К»-типа с шагом 11,4 см

Стандартные зубья: вращающиеся, с карбидным наконечником и диаметром ножки 3,8 см

Опционные зубья: односторонние лопаточные зубья с твердым покрытием для мягкого грунта, с диаметром ножки 3,8 см (разработаны компанией Тесмек)

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода

Сменный поршневый насос и мотор

Диапазон скорости движения.....0 – 3,2 км/ч

Интегрированный стояночный и рабочий тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Самовырашнивающийся шасси

Угол наклона гусеницы.....± 7°

Автоматическая/ручная операция

Общая длина гусеницы.....298 см

Тип башмаков траковой цепи: с тройным грунтозацепом

Тип траковой цепи: Caterpillar D5

Ширина башмаков траковой цепи.....55 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс. производительность насоса.....253 л/мин.

Установочное давление.....172 бар

Емкость масляного бака.....390 л.

Поперечный контейнер

Насос с компенсацией по давлению и расходу с двумя приводными гидравлическими моторами

Возможность реверса и смещения

Плавно регулируемая скорость ленты...0-380м/мин. Направление выгрузки: вправо или влево

Ширина конвейерной ленты.....61 см

Длина конвейерной ленты.....249 см

Транспортные размеры

Длина с очистителем траншеи, без конвейера выгрузки в самосвалы

.....с 4-футовой стрелой: 1.217 см

.....с 5-футовой стрелой: 1.252 см

.....с 6-футовой стрелой: 1.287 см

Ширина.....253 см

Высота.....315 см

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

ALL011 Конвейер для выгрузки породы в самосвалы - разборный, с передней установкой, в транспортных габаритах, с двойным поперечным конвейером.

OPT001 Комплект для очистки траншеи

OPT002 Топливный насос

OPT004 Очиститель траншеи (Гидравлический) для траншеекопателей оснащенных цепью

OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания

OPT006 Система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с направляющими роликами для кабелей и труб ПВХ

OPT008 Резиновые башмаки траковой цепи

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

Фотографии и чертежи могут быть изменены в зависимости от технических характеристик – Возможны изменения без предварительного сообщения.

1085

TESMEC Trencher

Re.M
Remote Monitoring Systems

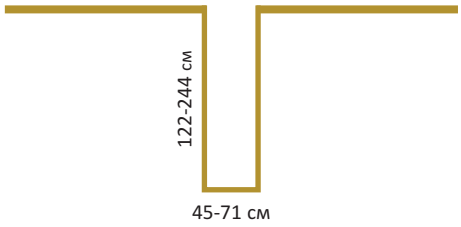
Re.M
Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







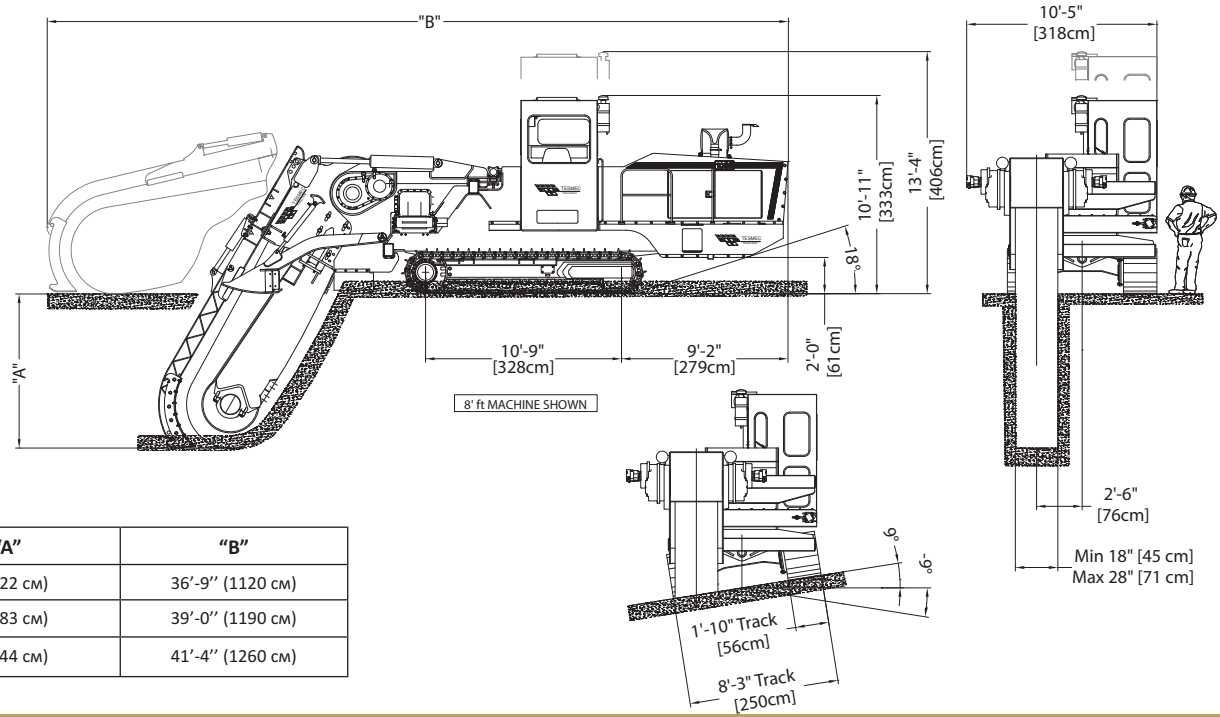
РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Самый крупный траншеекопатель со смещаемой цепью для копания твердого грунта. Данная модель может быть оснащена землеройной цепью шириной до 71 см. Модель 1085 представляет собой среднегабаритную машину для работ по прокладке электрических кабелей и газопроводов. Она может также использоваться для прокладки других инженерных коммуникаций, в частности водопроводов и дренажных каналов.

- СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБОПРОВОДОВ
- ПРОКЛАДКА ОПТИЧЕСКОГО КАБЕЛЯ
- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)
- ГОРОДСКИЕ / ДРЕНАЖНЫЕ РАБОТЫ
- ПРОКЛАДКА ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕТЕЙ НА ДЛИННЫЕ РАССТОЯНИЯ
- ПОДЗЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОКЛАДКИ СЕТЕЙ
- ПРОКЛАДКА ГОРОДСКИХ СЕТЕЙ
- МОНТАЖ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ



"A"	"B"
4' (122 см)	36'-9'' (1120 см)
6' (183 см)	39'-0'' (1190 см)
8' (244 см)	41'-4'' (1260 см)

1085 С ЦЕПЬЮ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины, система защиты при опрокидывании (ROPS)

Управление нагрузкой: возможность ручного или автоматического выбора давления копания

Ящики с запирающимися дверцами для хранения инструментов и аккумулятора

Дверцы доступа к двигателю с предохранительными замками

Редукторы с маховиками и гидравлические баки: с фильтрующими сапунами, откачанными до 0,3 бар

Редукторы с маховиком: с косозубым зубчатым зацеплением и упрочненным картером для эксплуатации в условиях предельной ударной нагрузки

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе,радиаторе, маслоохладителе, глушителе шума выхлопа

Электрическая система.....12 В / 24 В

Размеры копания

Глубина.....122, 183, 244 см

Ширина.....45 – 71 см при использовании двойной цепи

Смещение.....152 см

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Двигатель

Модель.....CAT C9 ACERT Tier 3

Макс. мощность.....325 л.с. (242 кВт)

Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.100 об./мин.

Емкость топливного бака.....893 л

Расход топлива при полной нагрузке.....62,4 л/ч

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающей среды 50°C

Воздухоочиститель: сухого типа, 2-ступенчатый, с центробежным предварительным очистителем и первичным и вторичным фильтрами

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....38.556 – 43.092 кг

Давление на грунт.....1.04-1.17 кг/см^2

Примечание: зависит от конфигурации используемых опций.

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: с двумя насосами и двумя гидравлическими моторами, способными передавать всю мощность двигателя

Плавно регулируемая скорость землеройной цепи.....0 – 213 м/мин.

Зубья: роторные, с карбидными наконечниками и диаметром ножки.....2,5 см

ОПЦИОННЫЕ зубья: вращающегося, с карбидными наконечникам и диаметром ножки.....3,81 см

Натяжение двойной цепи.....230.940 кг

Диаметр заднего колеса.....101,6 см

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением

Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода

- Высокий диапазон.....0-4,9 км/ч
- Низкий диапазон.....0-2,1 км/ч

Интегрированный стояночный и экстренный тормоз: пружинный дисковый мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....328 см

Тип башмаков траковой цепи: с одинарным, двойным и тройным грунтозацепом

Тип траковой цепи: Caterpillar D5

Ширина башмаков траковой цепи.....56 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс.производительность насоса.....170л/мин.

Установочное давление.....172 бар

Емкость масляного бака.....408,7 л

Поперечный контейнер

Насос с компенсацией по давлению и расходу, с двумя приводными гидравлическими моторами

Описание: имеет возможность реверса и поперечного смещения на 30,5 см в каждую сторону

Плавно регулируемая скорость ленты.....0 – 229 м/мин.

Направление выгрузки: влево или вправо

Ширина ленты.....60 см

Длина ленты.....250 см

Транспортные размеры

Длина с очистителем траншеи

.....с 4-футовой стрелой: 1.120 см

.....с 6-футовой стрелой: 1.190 см

.....с 8-футовой стрелой: 1.260 см

Ширина 250 см с 0,56 м башмаками

Высота с опущенной кабиной.....333 см

Высота с поднятой кабиной.....406 см

Смещение рабочего органа.....76,2 см

(в каждую сторону от центральной оси машины, итого на 152,4 см, с гидравлическим приводом смещения на полное расстояние без замены цилиндров)

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

ALL002 Конвейер для выгрузки породы в самосвалы - разборный, с боковой установкой, в транспортных габаритах, с коротким расширением поперечного конвейера

ALL003 Конвейер для выгрузки породы в самосвалы - неразборный, с боковой установкой, выходит за транспортные габариты

ALL006 Регулировка ходовой части

ALL007 Комплект для тропического климата

OPT002 Топливный насос

OPT004 Очиститель траншеи (Гидравлический) для траншеекопателей оснащенных цепью

OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания

OPT008 Резиновые башмаки траковой цепи

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

1150XHD

TESMEC Trencher

TrenchIntel

DGPS система управления:
Сверхвысокая точность системы 3D GPS
Автоматический контроль глубины
Автоматическое управление по заранее выбранной траектории
Оптимизация передвижения и контроль машин

TrenchTronic 3.0

Электронный контроль:
Оператор выбирает давление копания и автоматический режим работы
Полностью автоматический режим работы
Система дистанционной диагностики

Re.M

Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации





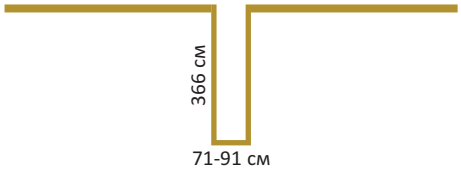


РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ

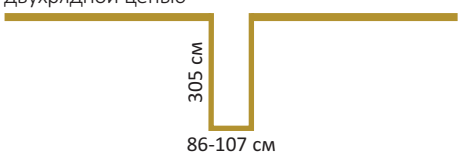
Стрела с однорядной цепью



Узкая стрела с двухрядной цепью



Широкая стрела с двухрядной цепью

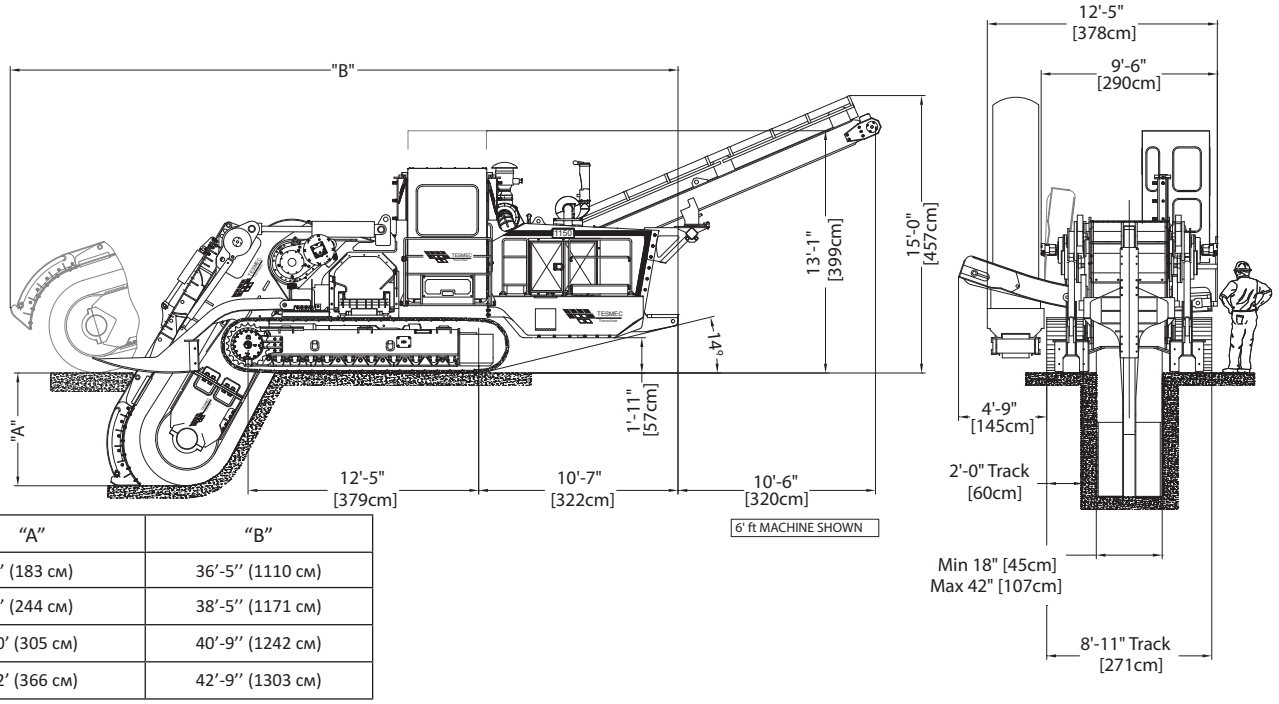


ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

MACHINE MODULABLE
TRACTEUR IDENTIQUE AVEC DIFFERENTS EQUIPEMENTS D'EXCAVATION

Данная модель, относящаяся к классу «50 метрических тонн» и оснащенная электронной системой управления TrenchTronic 3.0, представляет собой траншеекопатель для копания твердого грунта при прокладке трубопроводов среднего диаметра. 1150XDH является одним из наиболее популярных траншеекопателей Тесмек. Он оснащен двигателем мощностью 440 л.с. и может копать траншеи глубиной до 366 см и шириной до 107 см, что делает его идеальным траншеекопателем для прокладки трубопроводов среднего диаметра и подземных коммуникаций общего пользования.

- СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБОПРОВОДОВ
- ГОРОДСКИЕ / ДРЕНАЖНЫЕ РАБОТЫ
- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)
- ПОДЗЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОКЛАДКИ СЕТЕЙ
- ПРОКЛАДКА ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕТЕЙ НА ДЛИННЫЕ РАССТОЯНИЯ
- МОНТАЖ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ



"A"	"B"
6' (183 см)	36'-5'' (1110 см)
8' (244 см)	38'-5'' (1171 см)
10' (305 см)	40'-9'' (1242 см)
12' (366 см)	42'-9'' (1303 см)

1150XHD С ЦЕПЬЮ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с ондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины, система активной защиты при опрокидывании (ROPS)

Электрическая система: 24В

Стабилизаторы с регулируемыми откосными скребками

Редукторы, топливный и гидравлический баки: с откачанными до 0,3 бар фильтрующими сапунами

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе, маслоохладителе, глушителе шума выхлопа и кабине

Размеры копания

СТРЕЛА С ОДНОРЯДНОЙ ЦЕПЬЮ
- Макс. глубина.....244 см
- Диапазон ширины.....45 – 51 см

УЗКАЯ СТРЕЛА С ДВУХРЯДНОЙ ЦЕПЬЮ
- Макс. глубина.....366 см
- Диапазон ширины.....71 – 91 см

ШИРОКАЯ СТРЕЛА С ДВУХРЯДНОЙ ЦЕПЬЮ
- Макс. глубина.....305 см
- Диапазон ширины.....86 – 107 см

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций.

Двигатель

Модель.....CAT C13 ACERT Tier 3

Максимальная мощность.....440 л.с. (328 кВт)

Максимальная частота вращения в режиме холостого хода.....2.150 об./мин.

Емкость топливного бака.....1.230 л

Расход топлива при полной нагрузке.....87 л/ч

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающего воздуха 50°C

Воздухоочиститель: сухого типа, 2-х ступенчатый, с предварительным очистителем и автоматическим удалением пыли

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....50.000 – 60.000 кг

Давлениенагрунт.....1,1–1,3кг/см^2

Примечание: зависит от конфигурации используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: с двумя насосами и двумя моторами, способными передавать всю мощность двигателя

Редукторы с маховиком: с косозубым зубчатым зацеплением и упрочненным картером для эксплуатации в условиях предельной ударной нагрузки

Плавно регулируемая скорость землеройной цепи.....0 – 168 м/мин.

6,5-дюймовая землеройная цепь (разработана компанией Тесмек) для варианта с однорядной цепью или 4,5-дюймовая землеройная цепь для варианта с двухрядной цепью

Зубья: вращающиеся, с карбидным наконечником и диаметром ножки 3,81 см

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода

Диапазоны скорости:
- Высокий диапазон.....0 – 4,46 км/ч.
- Низкий диапазон.....0 – 2,01 км/ч.

Интегрированный стояночный и рабочий тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....379 см

Тип башмака траковой цепи: с тройным грунтозацепом

Тип траковой цепи: Caterpillar 42/326 или аналогичные типы

Ширина башмака траковой цепи.....60 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс. производительность насоса.....240 л/мин.

Установочное давление.....172 бар

Емкость топливного бака.....378,5 л

Поперечный контейнер

Насос с компенсацией по давлению и расходу, двумя приводными гидравлическими моторами

Возможность реверса и смещения

Плавно регулируемая скорость ленты.....0 – 229 м/мин.

Направление выгрузки: влево или вправо

Ширина ленты.....76 см

Длина ленты.....416 см

Высота выгрузки.....123 – 181 см

Транспортные размеры

Длина с очистителем траншеи и противовесом
.....с 6-футовой стрелой: 1.110 см
.....с 8-футовой стрелой: 1.171 см
.....с 10-футовой стрелой: 1.242 см
.....с 12-футовой стрелой: 1.303 см

Ширина*.....290 см

Высота с опущенной кабиной.....338 см

*Ширину можно уменьшить до 280 см путем демонтажа приводных моторов рабочего органа

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора
ALL003 Конвеер для выгрузки породы в самосвалы - неразборный, с боковой установкой, выходит за транспортные габариты
ALL010 Комплект системы автоматической смазки
OPT001 Комплект для очистки траншеи
OPT002 Топливный насос
OPT004 Очиститель траншеи (Гидравлический) для траншеекопателей оснащенных цепью
OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания
OPT006 Система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с направляющими роликами для кабелей и труб ПВХ
OPT007 Полнокомплектная система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с кронштейном для разматывания кабельных бобин и бухт гибких труб из ПВХ
OPT008 Резиновые башмаки траковой цепи
OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)
OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей
OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

1475

TESMEC Trencher

TrenchIntel

DGPS система управления:

Сверхвысокая точность системы 3D GPS
Автоматический контроль глубины
Автоматическое управление по заранее выбранной траектории
Оптимизация передвижения и контроль машин

TrenchTronic 3.0

Электронный контроль:

Оператор выбирает давление копания и автоматический режим работы
Полностью автоматический режим работы
Система дистанционной диагностики

Re.M

Дистанционный контроль:

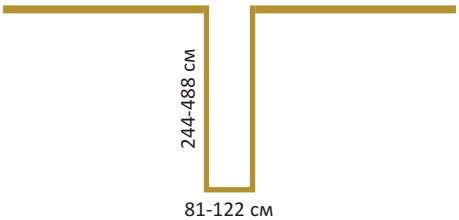
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ

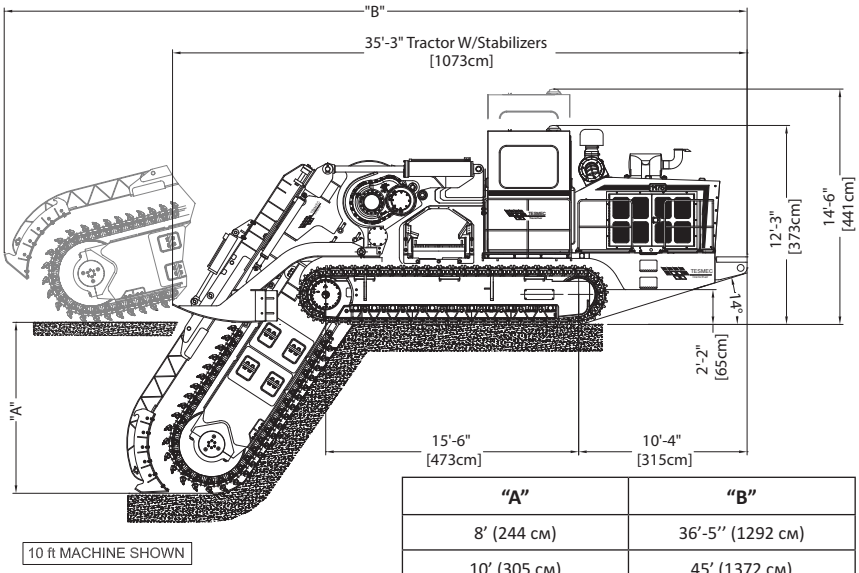


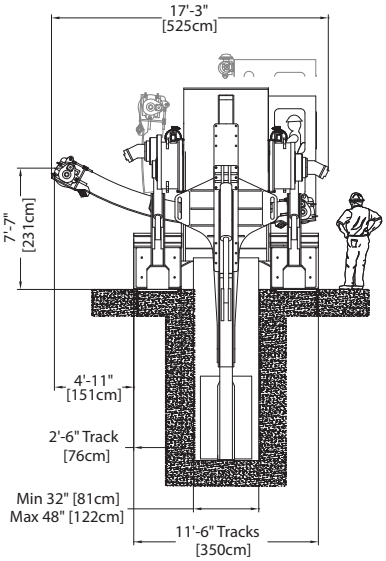
ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Относящийся к классу «90 метрических тонн» траншеекопатель для твердого грунта модель 1475 CS является вторым по величине траншеекопателем Тесмек с цепным рабочим органом. Он оснащен электронной системой управления TrenchTronic 3.0 и 630-сильным силовым агрегатом и может копать траншеи под трубопроводы большого диаметра (до 488 см) в самых тяжелых условиях эксплуатации.

MACHINE MODULABLE
TRACTEUR IDENTIQUE AVEC DIFFERENTS EQUIPEMENTS D'EXCAVATION

- СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБОПРОВОДОВ
- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)
- ПОДЗЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОКЛАДКИ СЕТЕЙ
- ПРОКЛАДКА ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕТЕЙ НА ДЛИННЫЕ РАССТОЯНИЯ
- ЗЕМЛЯНЫЕ КАНАЛЫ
- ГОРОДСКИЕ / ДРЕНАЖНЫЕ РАБОТЫ
- МОНТАЖ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ





"A"	"B"
8' (244 см)	36'-5'' (1292 см)
10' (305 см)	45' (1372 см)
12' (366 см)	47'-7" (1452 см)
14' (427 см)	51' (1553 см)
16' (488 см)	52'-3'' (1592 см)

1475 С ЦЕПЬЮ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины с системой защиты при опрокидывании (ROPS)

Снабженные запирающимися дверцами ящик для аккумулятора и ящик для инструментов

Топливный и гидравлический баки: с запирающими колпачками авиационного качества

Редукторы с маховиками и гидравлические баки: с откачанными до 0,3 бар фильтрующими сапунами

Редукторы с маховиками: с косозубым зубчатым зацеплением и картером, упрочненным для работы в условиях предельной ударной нагрузки

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе, маслоохладителе и глушителе шума выхлопа

Стабилизаторы/откосные скребки (только в варианте с цепью): регулируются автоматически в соответствии с условиями местности

Фонари: 24 В, направлены вперед

Гидравлический охладитель, монтируемый с внешней стороны

Электрическая система: 24 В

Размеры копания

МОДУЛЬНАЯ СТРЕЛА (С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УДЛИНЕНИЯ/УКОРАЧИВАНИЯ)

- Диапазон глубины копания.....244 – 488 см
- Ширина копания.....71 см
- Макс. ширина ограничена глубиной:
- Макс. ширина 122 см при глубине 366 см
- Макс. ширина 107 см при глубине 427 см
- Макс. ширина 91 см при глубине 488 см

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Двигатель

Модель.....CAT C18 ACERT Tier 3

Макс. мощность.....630 л.с. (470 кВт)

Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.100 об./мин.

Емкость топливного бака.....1 363 л

Расход топлива при полной нагрузке.....131 л/ч

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающего воздуха 50 °C

Воздухоочиститель: сухого типа, с предварительным центробежным очистителем, первичным и вторичным фильтрами

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....77.000 – 110.000 кг

Давление на грунт.....1,07 – 1,53 кг/см

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: четыре насоса и два гидравлических мотора, способных передавать всю мощность двигателя

Редукторы с маховиками: косозубое зубчатое зацепление, картер упрочнен для работы в условиях предельной ударной нагрузки

Четыре диапазона скорости копания, выбираемых оператором:

.....0 – 122 м/мин.
.....0 – 143 м/мин.
.....0 – 162 м/мин.
.....0 – 183 м/мин.

Диаметр заднего колеса.....122 см

Диаметр главного вала.....30,5 см

Зубья: вращающиеся, с карбидным наконечником и диаметром ножки 3,81 см

Землеройная цепь: D9L

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода

Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода

Диапазоны скорости движения:

- Высокий диапазон.....0 – 2,59 км/ч
- Низкий диапазон.....0 – 1,30 км/ч

Интегрированный стояночный тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....473 см

Тип башмаков траковой цепи: с тройным грунтозацепом

Тип траковой цепи: Caterpillar D8K

Ширина башмаков траковой цепи.....76 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс. производительность насоса.....170 л/мин.

Установочное давление.....172 бар

Емкость масляного бака.....723 л

Поперечный контейнер

Гидростатическая система: один насос и два гидравлических мотора

Возможность реверса и смещения

Плавно регулируемая скорость ленты.....0 – 275 м/мин.

Направление выгрузки: вправо или влево

Ширина конвейерной ленты.....91,4 см

Длина конвейерной ленты.....450 см

Высота выгрузки.....231 см

Транспортные размеры

Длина с очистителем траншеи
.....с 8-футовой стрелой: 1.292 см
.....с 10-футовой стрелой: 1.372 см
.....с 12-футовой стрелой: 1.452 см
.....с 14-футовой стрелой: 1.553 см
.....с 16-футовой стрелой: 1.592 см

Длина без стрелы (только трактор со стабилизаторами).....1.073 см

Ширина.....350 см
(без гидромоторов)

Высота с опущенной кабиной.....373 см

Высота с поднятой кабиной.....441 см

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

ALL003 Конвейер для выгрузки породы в самосвалы - неразборный, с боковой установкой, выходит за транспортные габариты

ALL010 Комплект системы автоматической смазки

OPT001 Комплект для очистки траншеи

OPT002 Топливный насос

OPT004 Очиститель траншеи (Гидравлический) для траншеекопателей оснащенных цепью

OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания

OPT006 Система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с направляющими роликами для кабелей и труб ПВХ

OPT007 Полнокомплектная система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с кронштейном для разматывания кабельных бобин и бухт гибких труб из ПВХ

OPT008 Резиновые башмаки траковой цепи

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

1675

TESMEC Trencher

TrenchIntel

DGPS система управления:
Сверхвысокая точность системы 3D GPS
Автоматический контроль глубины
Автоматическое управление по заранее выбранной траектории
Оптимизация передвижения и контроль машин

TrenchTronic 3.0

Электронный контроль:
Оператор выбирает давление копания и автоматический режим работы
Полностью автоматический режим работы
Система дистанционной диагностики

Re.M

Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации

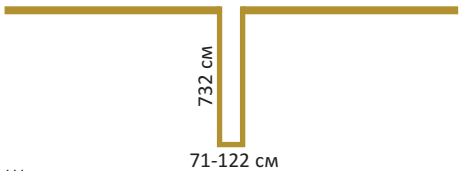




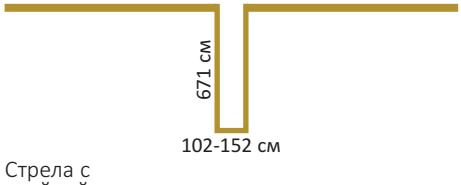


РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ

Узкая стрела с двухрядной цепью



Широкая стрела с двухрядной цепью



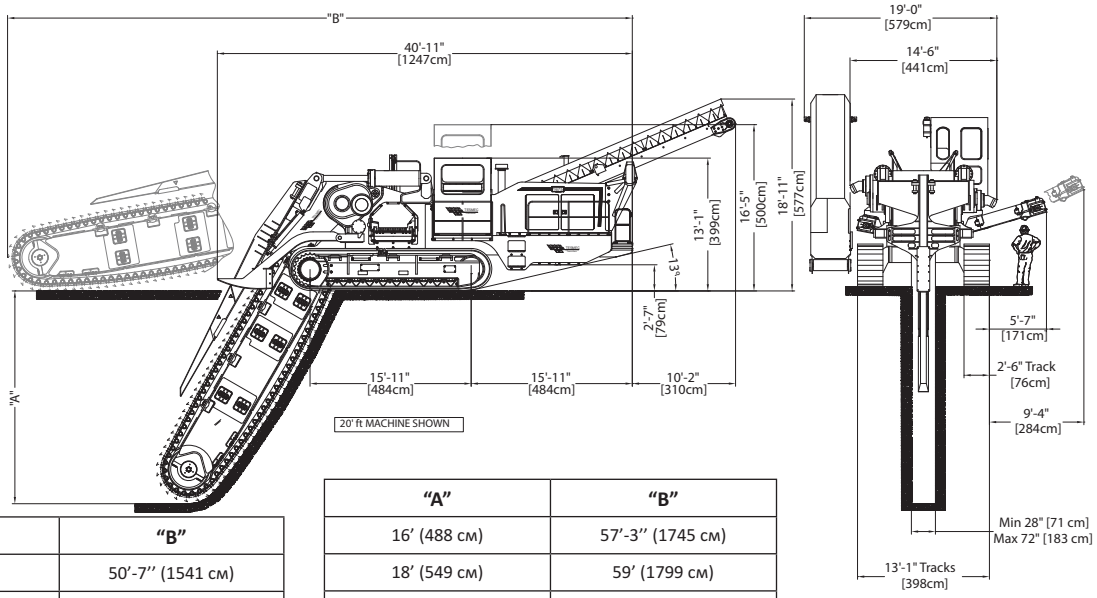
Стрела с тройной цепью



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Самый большой траншеекопатель Тесмек в версии с цепным рабочим органом был задуман как высокопроизводительная машина для работ по прокладке трубопроводов большого диаметра и инженерных коммуникаций общего пользования в твердом грунте. Оснащенная электронной системой управления TrenchTronic 3.0 и 760-сильным двигателем, модель 1675 способна копать траншеи глубиной до 732 см и шириной до 183 см. Идеальный траншеекопатель для крупномасштабных строительных работ в наиболее тяжелых грунтовых условиях.

- СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБОПРОВОДОВ
- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)
- ПОДЗЕМНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПРОКЛАДКИ СЕТЕЙ
- ПРОКЛАДКА ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕТЕЙ НА ДЛИННЫЕ РАССТОЯНИЯ
- ЗЕМЛЯНЫЕ КАНАЛЫ
- ГОРОДСКИЕ / ДРЕНАЖНЫЕ РАБОТЫ
- МОНТАЖ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ



"A"	"B"
8' (244 см)	50'-7'' (1541 см)
10' (305 см)	52'-2'' (1589 см)
12' (366 см)	53'-10'' (1640 см)
14' (427 см)	55'-6" (1692 см)

"A"	"B"
16' (488 см)	57'-3'' (1745 см)
18' (549 см)	59' (1799 см)
20' (610 см)	60'-10'' (1855 см)
22' (671 см)	62'-8'' (1911 см)
24' (732 см)	64'-7'' (1967 см)

1675 С ЦЕПЬЮ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины с системой защиты при опрокидывании (ROPS)

Снабженные запирающимися дверцами ящик для аккумулятора и ящик для инструментов

Редукторы с маховиками и гидравлические баки: с откачанными до 0,3 бар фильтрующими сапунами

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе, маслоохладителе и глушителе шума выхлопа

Подъем конвейера: с помощью гидравлической лебедки

Фонари: 24 В, направлены вперед

Гидравлический охладитель, монтируемый с внешней стороны

Электрическая система: 24 В

Размеры копания

УЗКАЯ СТРЕЛА С ДВУХРЯДНОЙ ЦЕПЬЮ
- Макс. глубина.....732 см
- Диапазон ширины.....71 – 122 см

ШИРОКАЯ СТРЕЛА С ДВУХРЯДНОЙ ЦЕПЬЮ
- Макс. глубина.....671 см
- Диапазон ширины.....102 – 152 см

ШИРОКАЯ СТРЕЛА С ТРЕХРЯДНОЙ ЦЕПЬЮ
- Макс. глубина.....427 см
- Диапазон ширины.....137 – 183 см

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Двигатель

Модель.....Cummins QSK 19
Макс. мощность.....760 л.с. (567 кВт)
Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.100 об./мин.
Емкость топливного бака.....1.630 л
Расход топлива при полной нагрузке.....136 л/ч
Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающей среды 50 °C и на высоту над уровнем моря 2 438 м
Воздухоочиститель: сухого типа, 2-ступенчатый, с двойным предварительным очистителем

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....120.000 – 150.000 кг
Давление на грунт.....1,69 – 2,03 кг/см^2
Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: два насоса и два гидравлических мотора, способных передавать всю мощность двигателя
Редукторы с маховиками: с косозубым зубчатым зацеплением и картером, упрочненным для работы в условиях предельной ударной нагрузки
Плавно регулируемая скорость землеройной цепи
Глубина.....244 – 732 см
Модульная стрела
Четыре диапазона скорости копания, выбираемых оператором:
.....0 – 107 м/мин.
.....0 – 131 м./мин.
.....0 – 152 м/мин.
.....0 – 174 м/мин.
Диаметр хвостового колеса.....122 см
Диаметр колеса вала.....31,8 см
Зубья:вращающиеся, с карбидным наконечником и диаметром ножки 3,8 см
Землеройная цепь: 67/D9N

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода
Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода
Диапазоны скорости:
- Высокий диапазон.....0 – 3,36 км/ч
- Низкий диапазон.....0 – 1,76 км/ч

Интегрированный стояночный и рабочий тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....484 см
Тип башмаков траковой цепи: с двойным или тройным грунтозацепом
Тип траковой цепи: Caterpillar 245B
Ширина башмаков траковой цепи.....76 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)
Макс. производительность насоса.....245 л/мин.
Установочное давление.....172 бар
Емкость масляного бака.....890 л

Поперечный контейнер

Гидростатическая система: один насос и два гидравлических мотора
Возможность реверса и смещения

Поперечный контейнер

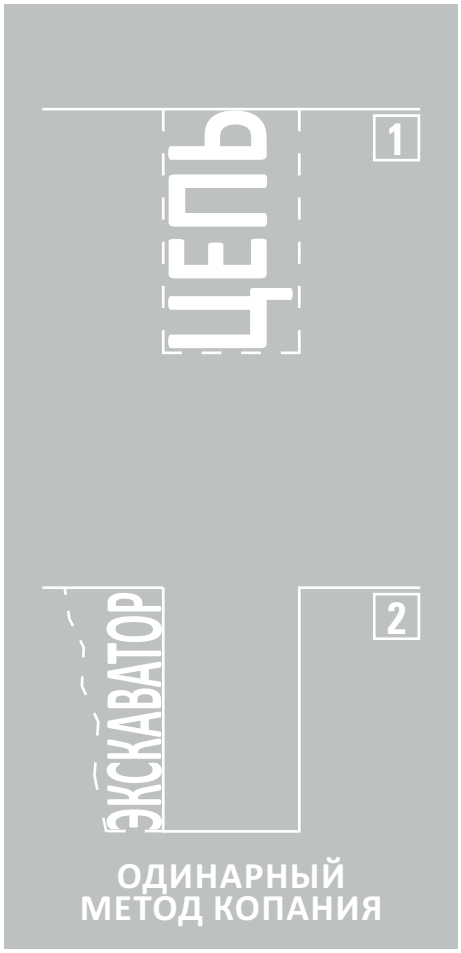
Плавно регулируемая
скорость ленты.....0 – 275 м/мин.
Направление выгрузки: вправо или влево
Ширина конвейерной ленты.....107 см
Длина конвейерной ленты.....518 см или 640 см
Высота выгрузки.....246 см или 300 см

Транспортные размеры

Длина с очистителем траншеи
.....с 8-футовой стрелой: 1.541 см
.....с 10-футовой стрелой: 1.589 см
.....с 12-футовой стрелой: 1.640 см
.....с 14-футовой стрелой: 1.692 см
.....с 16-футовой стрелой: 1.745 см
.....с 18-футовой стрелой: 1.799 см
.....с 20-футовой стрелой: 1.855 см
.....с 22-футовой стрелой: 1.911 см
.....с 24-футовой стрелой: 1.967 см
Длина без стрелы
(только трактор со стабилизаторами).....1.247 см
Ширина при использовании башмаков траковой* цепи шириной 76 см.....411 см
Высота с опущенной кабиной.....405 см
Ширину можно уменьшить до 415 см путем демонтажа приводных моторов рабочего органа

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора
ALL003 Конвейер для выгрузки породы в самосвалы - неразборный, с боковой установкой, выходит за транспортные габариты
ALL010 Комплект системы автоматической смазки
OPT001 Комплект для очистки траншеи
OPT002 Топливный насос
OPT004 Очиститель траншеи (Гидравлический) для траншеекопателей оснащенных цепью
OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания
OPT006 Система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с направляющими роликами для кабелей и труб ПВХ
OPT007 Полнокомплектная система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с кронштейном для разматывания кабельных бобин и бухт гибких труб из ПВХ
OPT008 Резиновые башмаки траковой цепи
OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)
OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей
OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

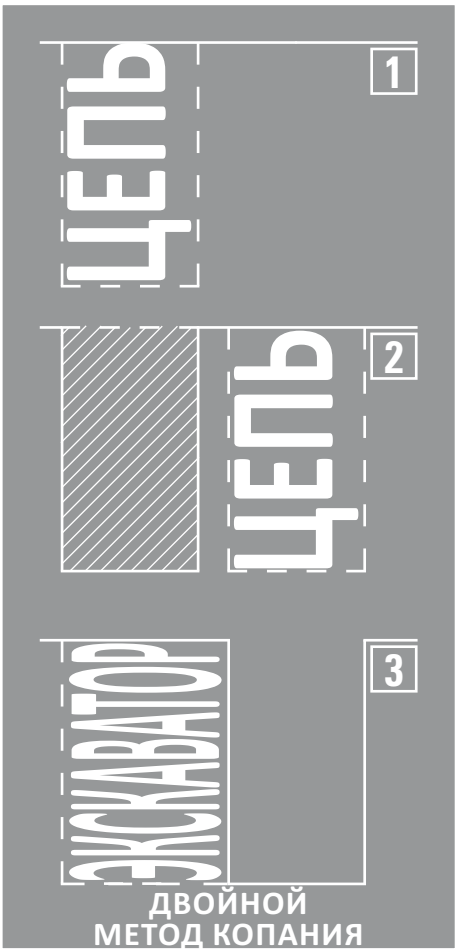


ОДИНАРНЫЙ
МЕТОД КОПАНИЯ

Технология траншеекопания была развита для наиболее экономичного и эффективного метода копания траншеи для прокладки нефте-газотрубопроводов, водопроводов, волоконно-оптических и электрических кабелей, земляных работ для создания дренажной инфраструктуры и применения в других областях.
Тесмек стал лидером рынка в основных его сегментах рынках как гарант высокой производительности и надежности в любых условиях.



ГИБКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ РАЗМЕРА ТРАНШЕИ



ДВОЙНОЙ
МЕТОД КОПАНИЯ



Иногда необходимую ширину траншеи не возможно достичь с помощью одного траншеекопателя Тесмек, поэтому мы разработали разные варианты для копания широкой траншеи:

ОДИНАРНЫЙ РАЗРЕЗ
увеличенный экскаватором

ДВОЙНОЙ РАЗРЕЗ
без применения экскаватора
(в исключительных случаях)

ТЕСМЕК ДЛЯ

ОРГАНИЗАЦИИ
КОНТРОЛЯ
КОНСУЛЬТАЦИИ
АНАЛИЗА

НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ



БОЛЕЕ ПРОСТАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА

СНИЖЕННЫЕ ЗАТРАТЫ И ВРЕМЯ НА ТРАНСПОРТИРОВКУ

ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ

ВЫСОКАЯ ДОСТУПНОСТЬ

Технология рытья траншеи на скалистом грунте

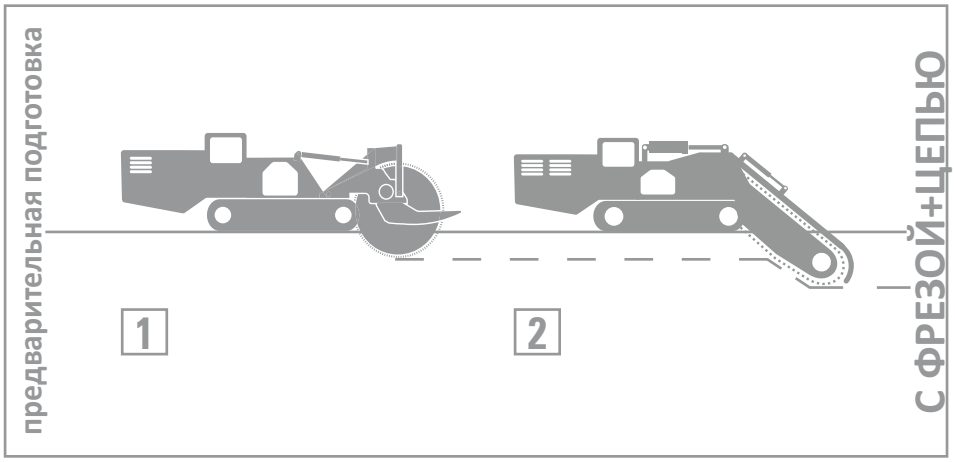
ПРОЦЕСС АВТОМАТИЧЕСКОГО КОПАНИЯ ФРЕЗОЙ

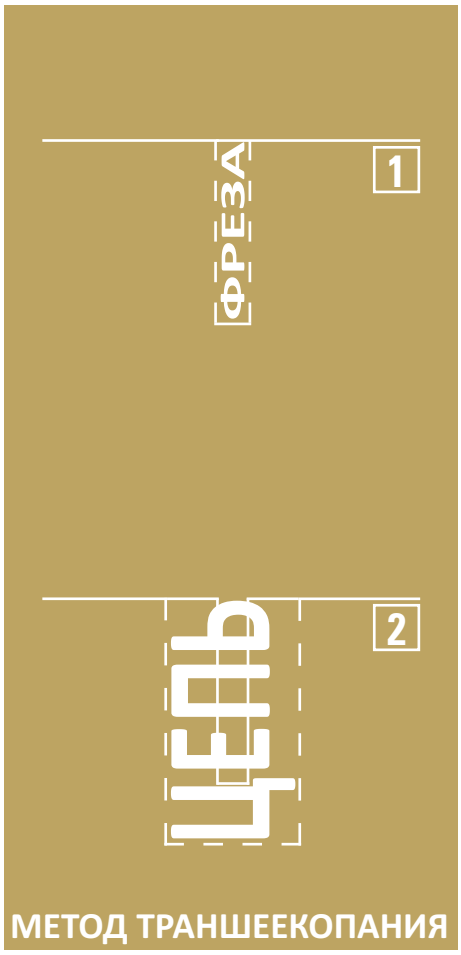
Увеличение производительности и снижение затрат











МЕТОД ТРАНШЕЕКОПАНИЯ

Траншеекопатель с Фрезой выкапывает узкую траншею необходимой глубины. Данный первый шаг позволяет разрушить слой скалистого грунта и значительно облегчает увеличение ширины траншеи до требуемой.

Затем Траншеекопатель с Цепью увеличивает ширину траншеи до требуемой и извлекает из нее грунт. Траншеекопатель с Фрезой прокладывает траншеи, Траншеекопатель с Цепью выкапывает траншею до необходимого размера в 2-5 раз быстрее.





ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНШЕЕКОПАНИЯ НА ТЯЖЕЛЫХ СКАЛИСТЫХ ГРУНТАХ

M3

TESMEC Trencher

TrenchIntel

DGPS система управления:
Сверхвысокая точность системы 3D GPS
Автоматический контроль глубины
Автоматическое управление по заранее выбранной траектории
Оптимизация передвижения и контроль машин

TrenchTronic 3.0

Электронный контроль:
Оператор выбирает давление копания и автоматический режим работы
Полностью автоматический режим работы
Система дистанционной диагностики

Re.M

Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации





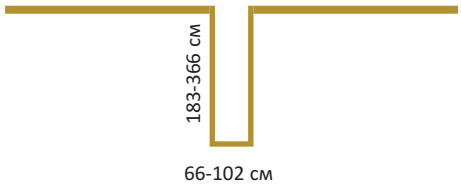


РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ

Двойная цепь



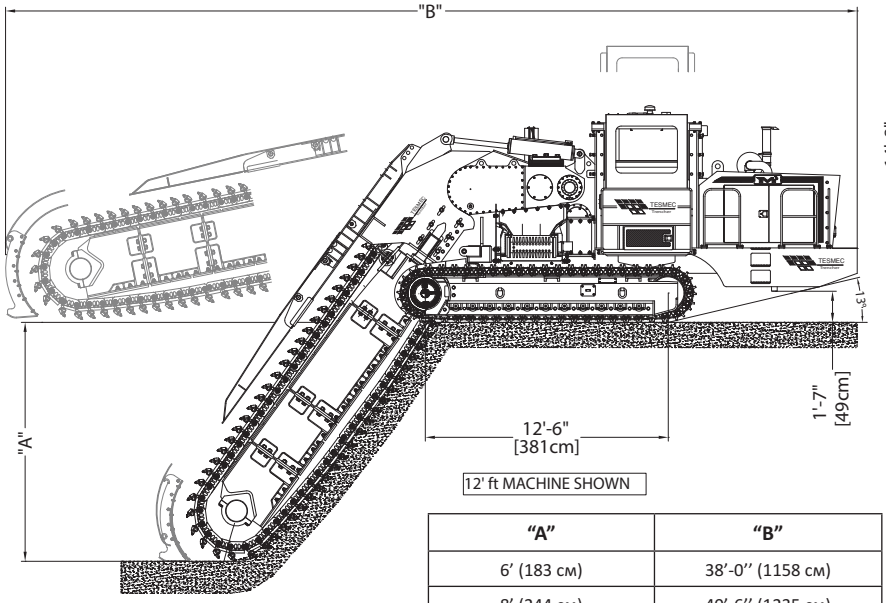
Одинарная цепь



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

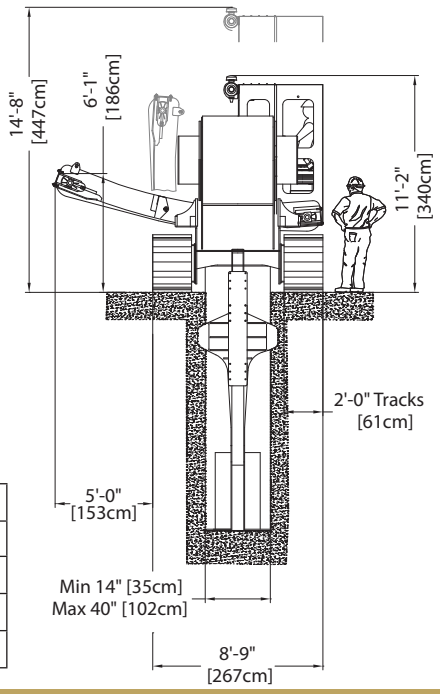
Модель, оснащенная 350-сильным силовым двигателем с самым маленьким среди траншеекопателей Тесмек гидротрансформатором, имеет очень высокую силу тяги цепи и очень низкую скорость цепи. Ориентирована на использование в условиях крайне твердого грунта с высокой абразивностью. Оборудована электронной системой управления TrenchTronic 3.0

- СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБОПРОВОДОВ
- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)
- ЗЕМЛЯНЫЕ КАНАЛЫ
- ГОРОДСКИЕ / ДРЕНАЖНЫЕ РАБОТЫ
- МОНТАЖ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ



12' ft MACHINE SHOWN

"A"	"B"
6' (183 см)	38'-0'' (1158 см)
8' (244 см)	40'-6'' (1235 см)
10' (305 см)	42'-4'' (1290 см)
12' (366 см)	44'-7'' (1359 см)



M3
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины с системой защиты при опрокидывании (ROPS)

Автоматические стабилизаторы или регулируемые откосные скребки на моделях с цепным рабочим органом (опция)

Стабилизаторы/средства очистки траншеи: с автоматическим регулированием в соответствии с изменением условий местности

Фонари: 24 В, направлены вперед

Гидравлическое регулирование землеройной цепи

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе и маслоохладителе

Складывание конвейера: с помощью гидравлической лебедки

Электрическая система: 24В для пускового оборудования и 24В для управляющего оборудования

Размеры копания

ДВОЙНАЯ ЦЕПЬ
Глубина копания.....183 – 366 см
Ширина копания:.....66 – 102 см
ОДИНАРНАЯ ЦЕПЬ.
Глубина копания.....183 – 244 см
Ширина копания:.....35 – 51 см
Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Двигатель

Модель.....CAT C9 ACERT Tier 3
Макс. мощность.....350 л.с. (261 кВт)
Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.200 об./мин.
Емкость топливного бака.....1.136 л
Расход топлива при полной нагрузке.....70,4 л/ч
Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающей среды 57,2 °C
Воздухоочиститель: сухого типа, с предварительным центробежным очистителем, первичным и вторичным фильтрами
Маслофильтр: полнопроходная канистра
Топливный фильтр: начальный и водоотделитель
Рабочий диапазон: 16 часов

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....43.091 – 61.235 кг
Давление на грунт.....0,93-1,32 кг/см^2
Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Силовая установка рабочего органа состоит из нескольких компонентов: трансмиссия с электронным управлением приводит в действие дифференциал для тяжелых условий работы, который передает мощность двигателя на главный вал через звездочки и многорядную роликовую цепь.

Пять диапазонов скорости копания, выбираемых оператором:
1-й:.....35 – 48 м/мин.
2-й:.....46 – 63 м/мин.
3-й:.....64 – 88 м/мин.
4-й:.....88 – 120 м/мин.
5-й:.....126 – 171 м/мин.

Зубья: вращающиеся, с карбидным наконечником и диаметром ножки 3,81 см
Опционная цепь: 54/345

Примечание: значения скорости цепи рассчитаны для установочной мощности двигателя и могут изменяться в соответствии с нею.

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода
Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода
Диапазоны скорости:
• Высокий диапазон.....0 – 2,72 км/ч
• Низкий диапазон.....0 – 1,36 км/ч
Интегрированный стояночный и рабочий тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....381 см
Тип башмаков траковой цепи: с одинарным, двойным или тройным грунтозацепом
Тип траковой цепи: Caterpillar D6
Ширина башмаков траковой цепи.....61см

Трансмиссия

Модель: Caterpillar
Маслофильтр: интегрированный фильтр с бумажным картриджем, степень очистки 6 микрон
5 скоростей копания, переключаемых с помощью электронного управления
Емкость.....38 л

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)
Макс. производительность насоса.....170 л/мин.
Установочное давление.....189 бар
Емкость масляного бака.....367 л

Поперечный контейнер

Гидростатическая система: с одним насосом и двумя гидравлическими моторами
Возможность реверса и смещения
Плавно регулируемая скорость ленты.....0 – 305 м/мин.
Направление выгрузки: вправо или влево
Ширина конвейерной ленты.....76,2 см
Длина конвейерной ленты.....376 см
Высота выгрузки.....186 см

Транспортные размеры

Длина с очистителем траншеи:
.....с 6-футовой стрелой: 1158 см
.....с 8-футовой стрелой: 1235 см
.....с 10-футовой стрелой: 1290 см
.....с 12-футовой стрелой: 1359см
Ширина.....267 см (при использовании 61 см башмаков траковой цепи)
Высота с опущенной кабиной.....340 см
Высота с поднятой кабиной.....447 см
Высота по верхней точке кабины при использовании башмаков траковой цепи с одинарным грунтозацепом.....340 см
Высота по верхней точке цилиндра очистителя траншеи.....356 см

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора
ALL008 Арктический комплект до-25° C (-13° F)
OPT001 Комплект для очистки траншеи
OPT002 Топливный насос
OPT004 Очиститель траншеи (Гидравлический) для траншеекопателей оснащенных цепью
OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания
OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)
OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей
OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

M5

TESMEC Trencher

TrenchIntel

DGPS система управления:

Сверхвысокая точность системы 3D GPS
Автоматический контроль глубины
Автоматическое управление по заранее выбранной траектории
Оптимизация передвижения и контроль машин

TrenchTronic 3.0

Электронный контроль:

Оператор выбирает давление копания и автоматический режим работы
Полностью автоматический режим работы
Система дистанционной диагностики

Re.M

Дистанционный контроль:

Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







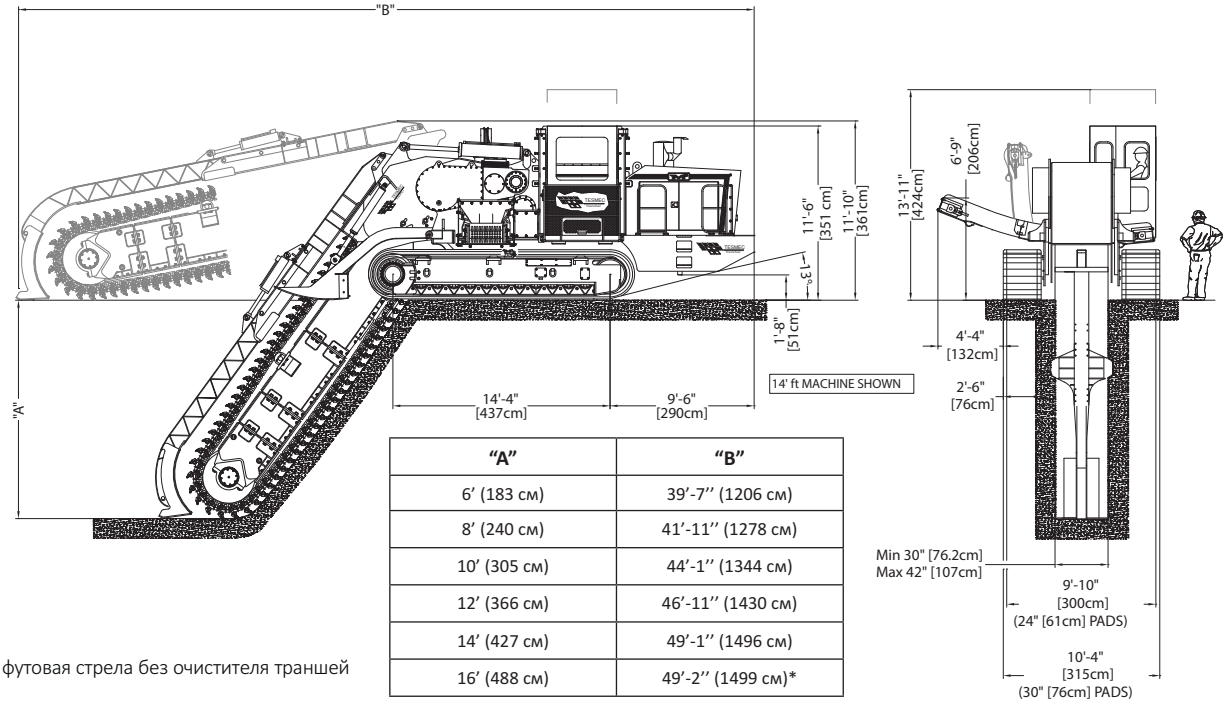
РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Модель, оснащенная 440-сильным силовым двигателем с самым большим среди траншеекопателей Тесмек гидротрансформатором, имеет самую высокую в отрасли силу тяги цепи и очень низкую скорость цепи. Ориентирована на использование в условиях крайне твердого грунта с высокой абразивностью. Оснащена электронной системой управления TrenchTronic 3.0

- СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБОПРОВОДОВ
- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)
- ЗЕМЛЯНЫЕ КАНАЛЫ
- ГОРОДСКИЕ / ДРЕНАЖНЫЕ РАБОТЫ
- МОНТАЖ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ



"A"	"B"
6' (183 см)	39'-7'' (1206 см)
8' (240 см)	41'-11'' (1278 см)
10' (305 см)	44'-1'' (1344 см)
12' (366 см)	46'-11'' (1430 см)
14' (427 см)	49'-1'' (1496 см)
16' (488 см)	49'-2'' (1499 см)*

* 16-ти футовая стрела без очистителя траншей

M5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины с системой защиты при опрокидывании (ROPS)

Управление нагрузкой: возможность ручного или автоматического выбора давления копания

Снабженные запирающимися дверцами ящик для аккумулятора и ящик для инструментов

Гидравлический бак: с откачанными до 0,3 бар фильтрующими сапунами

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе, маслоохладителе и глушителе шума выхлопа

Откосные скребки: с автоматическим регулированием в соответствии с изменением условий местности

Гидравлическое регулирование землеройной цепи

Электрическая система: 24 В для пускового и 24 В для управляющего оборудования

Размеры копания

ДВОЙНАЯ ЦЕПЬ

Глубина копания.....183 – 488 см

Ширина копания:.....76-107 см - макс. 427 см

.....76-91 см - макс. 488 см

ОДИНАРНАЯ ЦЕПЬ

Глубина копания.....183 – 244 см

Ширина копания:.....40-56 - 244 см

Ширина копания расчитана на основе на 244 см центровой цепи

Двигатель

Модель.....CAT C13 DITA ATAAC

Макс. мощность.....440 л.с. (328 кВт)

Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.100 об./мин.

Емкость топливного бака.....1 105 л

Расход топлива при полной нагрузке.....86 л/ч

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающего воздуха 51,7 °C

Воздухоочиститель: сухого типа, с предварительным центробежным очистителем,первичным и вторичным фильтрами

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....62.142 – 75.750 кг

Давление на грунт.....1,01-1,23 кг/см^2

Примечание: вес рассчитан для землеройной цепи (Cat chain) с 1 ¾-дюймовыми базовыми пластинами

Привод рабочего органа

Силовая установка рабочего органа состоит из нескольких компонентов: трансмиссия с электронным управлением приводит в действие дифференциал для тяжелых условий работы, который передает мощность двигателя на главный вал через звездочки и многожильную роликовую цепь.

Пять диапазонов скорости копания, выбираемых оператором:

1-й:.....30 – 60 м/мин.

2-й:.....39 – 79 м/мин.

3-й:.....55 – 110 м/мин.

4-й:.....75 – 150 м/мин.

5-й:.....106-201 м/мин.

Зубья: вращающиеся, с карбидным наконечником и диаметром ножки 3,81 см

Примечание: значения скорости цепи рассчитаны для установочной мощности двигателя и могут изменяться в соответствии с нею.

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода

Диапазоны скорости движения:

- Высокий диапазон.....0 – 2,1 км/ч
- Низкий диапазон.....0 – 1,5км/ч

Интегрированный стояночный и рабочий тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....436 см

Тип башмаков траковой цепи: с одинарным, двойным или тройным грунтозацепом

Тип траковой цепи: Caterpillar D7

Ширина башмаков траковой цепи.....76 см

Трансмиссия

Модель: Caterpillar

Маслофильтр: интегрированный фильтр с бумажным картриджем, степень очистки 6 микрон 5 скоростей копания, переключаемых с помощью электронного управления

Емкость.....38 л

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Максимальная производительность насоса.....170 л/мин.

Установочное давление.....172 бар

Емкость масляного бака.....367 л

Поперечный контейнер

Гидростатическая система: с одним насосом и двумя гидравлическими моторами

Возможность реверса и смещения

Плавно регулируемая скорость ленты 0-305 м/мин.

Направление выгрузки: вправо или влево

Ширина конвейерной ленты.....76,2 см

Длина конвейерной ленты.....389 см

Высота выгрузки.....206 см

Транспортные размеры

Длина без очистителя траншеи:

.....с 6-футовой стрелой: 1.133 см

.....с 8-футовой стрелой: 1.204 см

.....с 10-футовой стрелой: 1.207 см

.....с 12-футовой стрелой: 1.356 см

.....с 14-футовой стрелой: 1.1422 см

.....с 16-футовой стрелой*: 1.499 см

Ширина.....315 см (при использовании 76 см башмаков траковой цепи)

.....300 см (при использовании 61 см башмаков траковой цепи)

Высота с опущенной кабиной.....351 см

Высота с поднятой кабиной.....424 см

Высота с очистителем траншеи.....361 см

*без очистителя траншеи с 16-футовой стрелой не доступен

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

ALL008 Арктический комплект до-25° C (-13° F)

OPT001 Комплект для очистки траншеи

OPT002 Топливный насос

OPT004 Очиститель траншеи (Гидравлический) для траншеекопателей оснащенных цепью

OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

800

TESMEC Trencher

Re.M
Remote Monitoring Systems

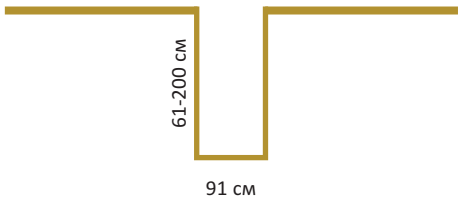
Re.M
Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ

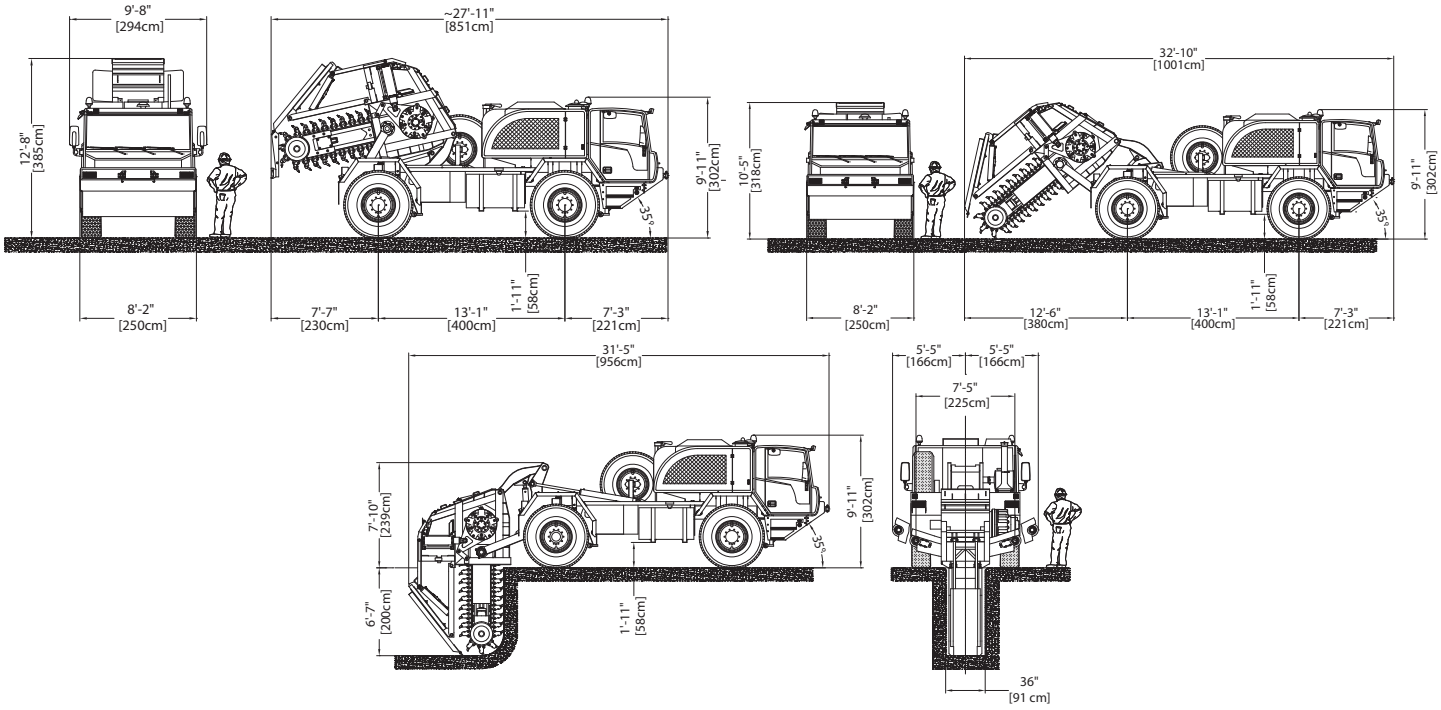


ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Маневренный и компактный вездеходный автомобиль с полным приводом 4x4, оснащенный роторно-ковшовым рабочим органом, специально разработан для землеройных работ в мягком и полутвердом грунте. Машина имеет функцию дистанционного управления. Оснащена централизованной системой накачки шин (CTIS), позволяющей регулировать давление в шинах из кабины водителя. Модель 800 может копать траншеи глубиной до 200 см и шириной до 91 см.

ДРЕНАЖНЫЕ РАБОТЫ

ОРОСИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ



800 НА АВТОМОБИЛЬНОМ ШАССИ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная водительская кабина с тремя сиденьями и кондиционированием воздуха

Система дистанционного управления операциями копания, поворотом и поступательным движением

Управление нагрузкой

Колесные мосты приспособлены для тяжелых условий эксплуатации

Высокопрочная стальная рама

Рабочие фонари

Электрическая система: 24 В

Размеры копания

Глубина копания.....61 – 200 см

Ширина копания.....91 см

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Двигатель

Модель.....CAT C9 Tier 3

Макс. мощность.....350 л.с. (261 кВт)

Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.100 об./мин.

Емкость топливного бака.....500 л

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающей среды 50 °C

Воздухоочиститель: сухого типа, 2-х ступенчатый, с предварительным очистителем

Генератор переменного тока: 140 А, 24 В

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....21.500 кг

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: два насоса переменного объема и один радиально-поршневой мотор

Скорость землеройной цепи: возможность выбора из 3 скоростей

Цепь: двухрядная ковшовая

Землеройные зубья: вращающиеся, с карбидными вставками и диаметром ножки 3/4 дюйма

Коробка передач

Модель: ZF 6WG261

Передачи: 6 передач переднего хода и 1 передача заднего хода

Гидротрансформатор

Функция блокировки

Привод колес

ДОРОЖНОЕ ДВИЖЕНИЕ: возможность выбора 2- или 4-колесного режима привода, скорость до 80 км/ч

КОПАНИЕ: гидростатический привод (4-колесный), плавное регулирование скорости от 0 до 198 м/ч

Увеличенные пневматические шины низкого давления (16,00 x 25)

Подвеска

Гидропневматическая

Функция самовыравнивания

Управление выравниванием на косогоре

Гидравлическая трансмиссия

Емкость масляного бака.....400 л

Поперечный контейнер

Направление выгрузки: влево или вправо

Количество скоростей ленты.....7

Длина ленты.....515 см

Ширина ленты.....61 см

Транспортные размеры

Длина.....1.001 см

Ширина.....250 см

Высота.....318 см

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

OPT002 Топливный насос

OPT004 Очиститель траншеи (Гидравлический) для траншеекопателей оснащенных цепью

OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания

OPT008 Резиновые колеса

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

РОТОРНЫЕ (BUCKET WHEEL)

Для тяжелой работы

TESMEC Trencher



Траншеекопатели Роторные - являются самыми производительными машинами на мягких и твердых грунтах, предусмотрены ковши и зубья для работы на разных видах грунта: на сыпучих грунтах, мягкой и слегка скалистой почвах, уплотненных гравиях и брусчатках, мягких или жестких почвах (например песок), твердой и мягкой грязи, глине и в условиях вечной мерзлоты.





Боковые Профили
для траншей со скосами 6



Автоматический режим копания
система trenchtronic 3.0 7

1.Система удаленного мониторинга Re.M через GPS обеспечивает непрерывный дистанционный мониторинг месторасположения машины и условия эксплуатации.
2.Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением, шумоподавлением и системой активной защиты при опрокидывании (POPS).
3.Конструкция ротора позволяет заменять поврежденные элементы, такие как опорные ролики и элементы подвеса без разборки всего ротора.
4.С правильно подобранными ковшами и зубьями можно работать на скалистых, мягких и влажных грунтах, влажных и мерзлых грунтах и даже в условиях вечной мерзлоты, специальные зубья могут быть разработаны по индивидуальному запросу.
5.Угол наклона гусениц 10° с автоматической и ручной функцией выравнивания траншеекопателя на местности.
6.Угол наклона ротора также контролируется, и может изменяться при необходимости.
7.Преимущества машины в полной мере проявят себя при правильном выборе ковшей и зубьев с учетом особенностей и типа грунта.

Роторные траншеекопатели Тесмек оснащены особенной конструкцией ротора, что позволяет удалять большее количество грунта, соблюдая заданные размеры копания. Ковши ротора могут быть оснащены коническими или лопатковидными зубьями, чтобы обеспечить максимальную производительность на всех видах грунта.

775DT BW
для мягкого грунта

TESMEC Trencher

TrenchIntel

DGPS система управления:
Сверхвысокая точность системы 3D GPS
Автоматический контроль глубины
Автоматическое управление по заранее выбранной траектории
Оптимизация передвижения и контроль машин

TrenchTronic 3.0

Электронный контроль:
Оператор выбирает давление копания и автоматический режим работы
Полностью автоматический режим работы
Система дистанционной диагностики

Re.M

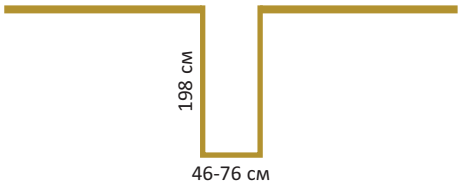
Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ

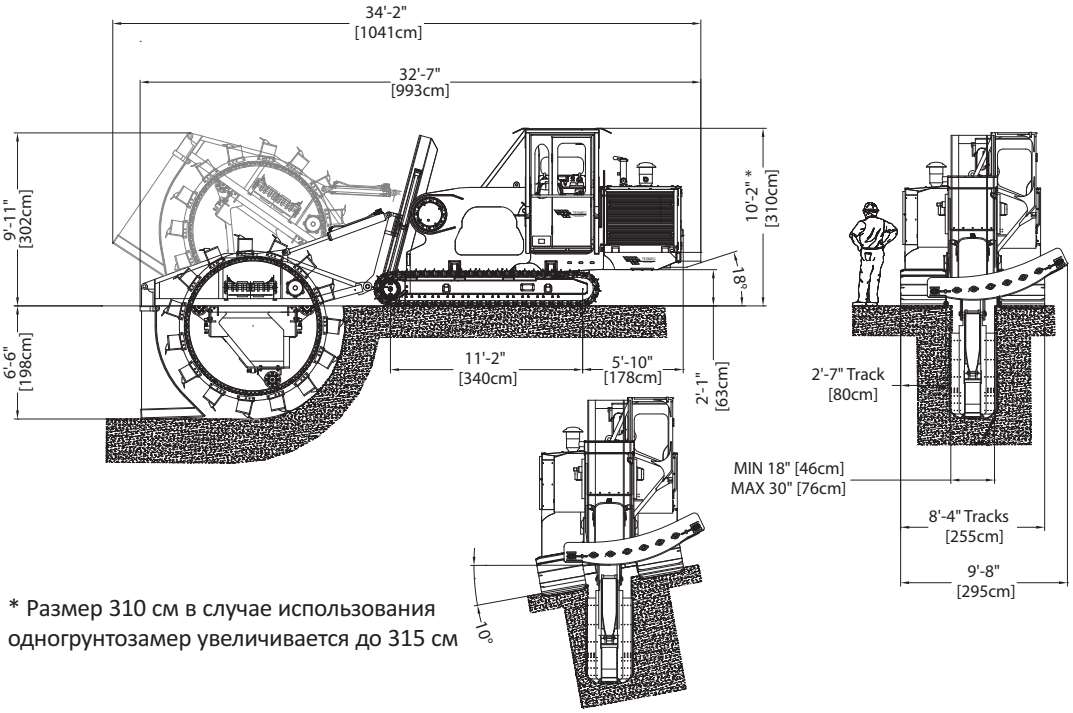


ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Модель 775DT BW в роторном исполнении – это «лёгкая» ковшовая землеройная машина, обеспечивающая очень большую производительность как в погонных так и в кубических метрах.Машина оснащена системой TrenchTronic 3.0 и специально разработана для работы в мягких грунтах. Машина модели 775DT BW легко транспортируемая, благодаря её компактным размерам и весу.

MACHINE MODULABLE
TRACTEUR IDENTIQUE AVEC DIFFERENTS EQUIPEMENTS D'EXCAVATION

- СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБОПРОВОДОВ
- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)
- ПРОКЛАДКА ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕТЕЙ НА ДЛИННЫЕ РАССТОЯНИЯ
- ДРЕНАЖНЫЕ РАБОТЫ
- ОРОСИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
- МОНТАЖ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ



* Размер 310 см в случае использования одногрунтозамер увеличивается до 315 см

775DT ”ДЛЯ МЯГКОГО ГРУНТА” С РОТОРОМ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины, система защиты при опрокидывании (ROPS)

Электрическая система:..... 24 В

Самовыравнивающаяся (регулируемая по углу наклона) ходовая часть:

- Угол наклона гусениц:.....10°
- Автоматический/ручной режим

Размеры копания

Максимальная глубина.....198 см

Диапазон ширины копания..... 46-76 см

Примечание: информацию о максимальной возможной ширины копания при максимальной глубине можно получить от тех. отдела Тесмек.

Двигатель

Модель.....CAT C6.6 TA Tier 3

Макс. мощность..... 225 л.с.(168 кВт)

Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.200 об./мин.

Емкость топливного бака.....460 л

Расход топлива при полной нагрузке.....46 л/ч

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающей среды 54,4 °C

Воздухоочиститель: сухого типа, 2-ступенчатый, с предварительным очистителем и автоматическим удалением пыли

Эксплуатационный и транспортный вес

Ориентировочная масса.....21.318-23.587 кг

Давление на грунт.....0,39-0,43 кг/см^2

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций.

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: один насос и два гидравлических мотора

Плавно регулируемая скорость копающего ротора .....0-12 об./мин.

Резцы: лопаточного вида

Фиксированный очиститель траншеи: ручного быстрого расцепления

Главный вал в сборе:

- Вал из закаленной легированной стали с рядом фланцев для легкого изменения ширины копания.
- Упрочненные разрезные ведущие звездочки с возможностью реверса

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода

Диапазон скорости.....0 – 3,3 км/ч

Интегрированный стояночный тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....340 см

Тип башмаков траковой цепи: с одинарным грунтозацепом и скругленными кромками

Тип траковой цепи: FL6

Ширина башмаков траковой цепи.....80 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс. производительность насоса.....201 л/мин.

Установочное давление.....180 бар

Емкость масляного бака.....290 л

Поперечный контейнер

Насос с компенсацией по давлению и расходу, двумя приводными гидромоторами моторами

Возможность реверса и смещения

Плавно регулируемая скорость ленты.....0 – 250 м/мин.

Направление выгрузки: вправо или влево

Ширина конвейерной ленты.....76,2 см

Длина конвейерной ленты.....295 см

Высота выгрузки.....150 см

Транспортные размеры

Длина.....1.041 см

Ширина.....255 см

Высота по верхней точке кабины и без 3 нижних ковшей..... 310 см

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

OPT002 Топливный насос

OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания

OPT006 Система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с направляющими роликами для кабелей и труб ПВХ

OPT007 Полнокомплектная система укладки – интегрированный кабель-канал (легкий или тяжелый) с кронштейном для разматывания кабельных бобин и бухт гибких труб из ПВХ

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления



ОРОСИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ДРЕНАЖ

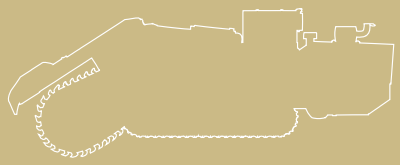


РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ

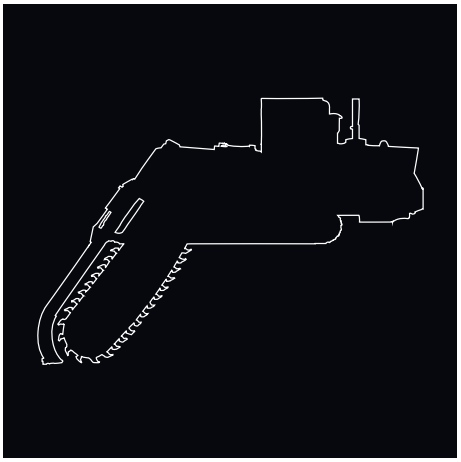
Во всем мире растет спрос на продукты питания в связи с увеличением мирового населения. Для покрытия этого спроса на продукты питания, сельское хозяйство нуждается в более плодородных и продуктивных почвах. Тесмек может предложить свои траншеекопатели для многих фундаментальных сельскохозяйственных работ.











Камнедробилка для **РЕКУЛЬТИВАЦИИ ПОЧВ**

удаление скалистых слоев
автоматический режим копания

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЛАЗЕРНОГО КОНТРОЛЯ ГЛУБИНЫ КОПАНИЯ
АВТОМАТИЧЕСКАЯ УКЛАДКА ТРУБЫ
СИСТЕМА GPS

ДЛЯ ДРЕНАЖНЫХ РАБОТ
с постоянным равномерным наклоном и контролем глубины канала

775 DT СЕРИЯ

легкий вес
низкое давление на грунт
высокая подвижная способность
высокая производительность
простота в использовании
транспортабельность
маневренность

Применение в Сельском Хозяйстве

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ЛАЗЕРНОГО КОНТРОЛЯ ГЛУБИНЫ КОПАНИЯ С СИСТЕМОЙ GPS

для **ОРОСИТЕЛЬНЫХ РАБОТ** с контролируемым углом траншеи, заданной формой и точной траекторией







АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

АВТОМАТИЧЕСКАЯ УКЛАДКА ТРУБЫ включает:
бункер для гравия,очиститель траншеи с кабелеукладочным устройством, направляющие ролики, станина для катушки с горизонтальной осью

ПРОКЛАДКА ДРЕНАЖНЫХ КАНАЛОВ система лазерного контроля глубины копания в необходимом направлении.

Система лазерного контроля сохраняет постоянную глубину и наклон траншеи

powered by

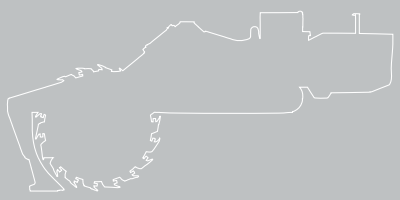
TrenchTronic

ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

ВОЗМОЖНОСТЬ РУЧНОГО ИЛИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫБОРА СКОРОСТИ КОПАНИЯ

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ

СИСТЕМА ДИСТАНЦИОННОГО МОНИТОРИНГА







Необходимая дренажная укладка трубы в сельском хозяйстве

*

FBK-СЕРИЯ СКОРО В ПРОДАЖЕ

1075

TESMEC Trencher

Re.M
Remote Monitoring Systems

Re.M
Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации





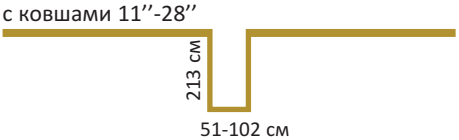


РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ

Полутвердый грунт
с ковшами 11’’-16’’



Мягкий грунт
с ковшами 11’’-28’’



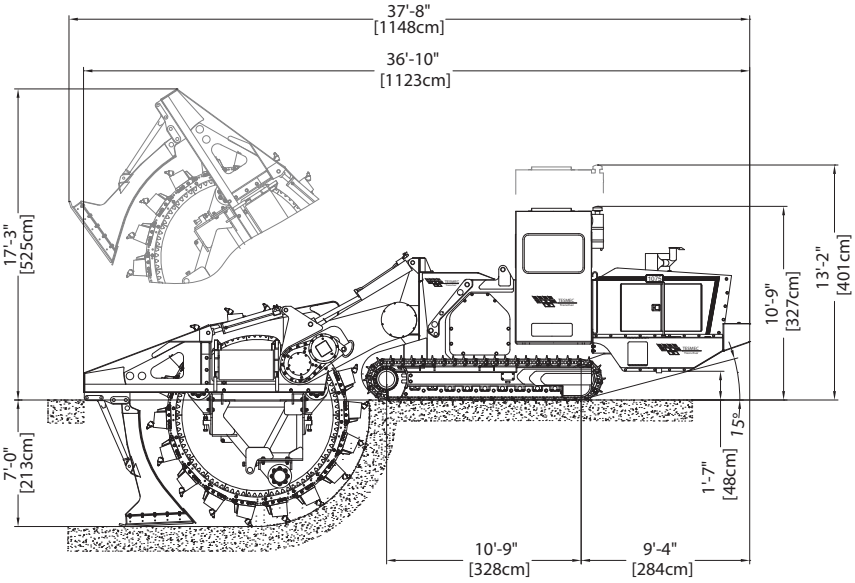
Мягкий грунт
с ковшами 11’’-16’’

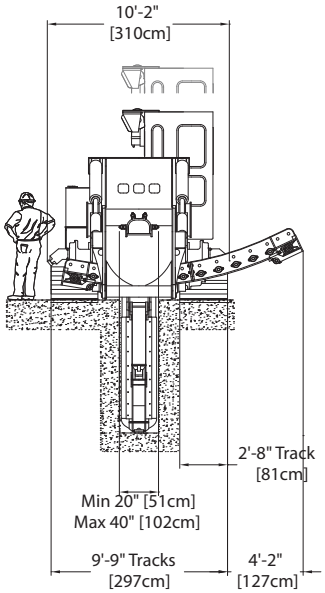


ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Модель 1075 BW была разработана в качестве высокопроизводительного траншеекопателя для работ по прокладке трубопроводов и коммуникаций общего пользования в мягком и полутвердом грунте. В зависимости от состояния грунта ковши могут быть оснащены коническими или лопатковидными землеройными зубьями для обеспечения максимальной производительности.

- СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБОПРОВОДОВ
- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)
- ПРОКЛАДКА ИНФРАСТРУКТУРЫ СЕТЕЙ НА ДЛИННЫЕ РАССТОЯНИЯ
- ОРОСИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
- ЗЕМЛЯНЫЕ КАНАЛЫ
- МОНТАЖ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ





1075 С РОТОРОМ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины, система защиты при опрокидывании (ROPS)

Управление нагрузкой: ручной или автоматический выбор давления копания

Электрическая система: 12 В / 24 В

Размеры копания

Глубина копания, мягкий грунт.....стандарт 213 см

Глубина копания, мягкий грунт.....опция 244 см (с помощью «ковшей с повышенной глубиной копания» от компании Тесмек)

Глубина копания, полутвердый грунт.....213 см

Ширина копания:

в мягком грунте при гл. 213 см.....51 – 102 см

Ширина копания:

в мягком грунте при гл. 244 см.....51 – 61 см

Ширина копания:

в полутвердом грунте при гл. 213 см.....51 – 66 см

Двигатель

Модель.....CAT C9 ACERT Tier 3

Макс. мощность.....325 л.с. (242 кВт)

Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.200 об./мин.

Емкость топливного бака.....818 л

Расход топлива при полной нагрузке.....64 л/ч

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающей среды 51,7°

Воздухоочиститель: сухого типа, с предварительным центробежным очистителем, первичным и вторичным фильтрами

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес в варианте «для мягкого грунта»

.....37.647 – 41.730 кг

Вес в варианте «для полутвердого грунта»

.....39.462 – 41.730 кг

Давление на грунт.....0,71-0,79 кг/см^2

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: два насоса и два гидравлических мотора, способных передавать всю мощность двигателя

Скорость вращения

землеройного колеса.....0 – 11,5 об./мин.

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода

Диапазоны скорости движения:
- Высокий диапазон.....0 – 4,0 км/ч
- Низкий диапазон.....0 – 2,1 км/ч

Интегрированный стояночный тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....328 см

Тип башмаков траковой цепи: с одинарным, двойным или тройным грунтозацепом

Тип траковой цепи: Caterpillar D5

Ширина башмаков траковой цепи.....81 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс. производительность насоса.....170 л/мин.

Установочное давление.....172 бар

Емкость масляного бака.....409 л

Контейнер

Насос с компенсацией по давлению и расходу с двумя приводными гидравлическими моторами

Возможность реверса и смещения

Плавно регулируемая

скорость ленты.....0 – 304,8 м/мин.

Направление выгрузки: вправо или влево

Ширина конвейерной ленты.....91,4 см

Длина конвейерной ленты.....396 см

Высота выгрузки.....104 см

Транспортные размеры

Длина.....1.168 см

Ширина без приводных моторов рабочего органа.....297 см

Ширина с приводными моторами рабочего органа.....310 см

Высота с опущенной кабиной.....327 см

Высота с поднятой кабиной.....401 см

Высота с очистителем траншеи (по верхней точке кабины, при использовании одинарных грунтозацепов) (без 3 нижних и 2 верхних ковшей в варианте для мягкого грунта и, соответственно, без 3 верхних и 3 нижних ковшей в варианте для полутвердого грунта).....330 см

Высота с поднятым очистителем траншеи (по верхней точке цилиндра), с одинарными грунтозацепами, без соответствующих ковшей (в вариантах для мягкого / полутвердого грунта).....348 см

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

ALL004 Удлиняемый поперечный конвейер с гидравлическим приводом смещения

OPT002 Топливный насос

OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания

OPT008 Резиновые башмаки траковой цепи

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

1175XHD

TESMEC Trencher

Re.M
Remote Monitoring Systems

Re.M
Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации





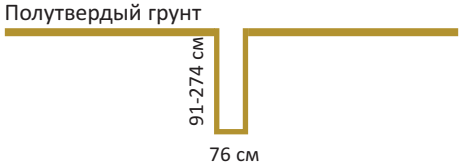


РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ

Мягкий грунт



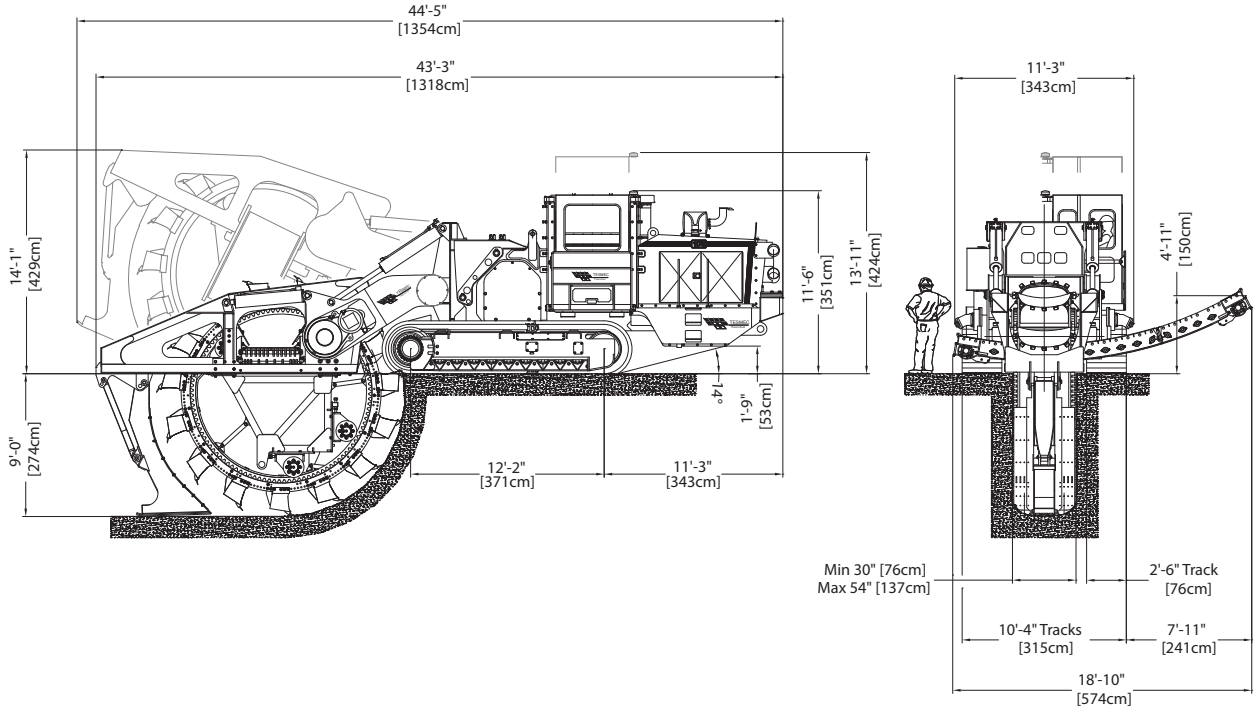
Полутвердый грунт



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЕ

Относящийся к классу «60 метрических тонн» траншеекопатель с ковшовым землеройным ротором предназначен для копания мягкого и полутвердого грунта под трубопроводы среднего и большого диаметра и инженерные коммуникации общего пользования. Модель 1175XDX представляет собой высокопроизводительную машину, которая может быть оснащена коническими или лопатообразными землеройными зубьями для обеспечения максимальной производительности при различных грунтовых условиях.

- СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБОПРОВОДОВ
- ЗЕМЛЯНЫЕ КАНАЛЫ
- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)
- МОНТАЖ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ



1175XHD С РОТОРОМ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины, система защиты при опрокидывании (ROPS)

Внешняя опорная конструкция для подъемной кабины, использование износных накладок с возможностью их регулирования

Управление нагрузкой: ручной или автоматический выбор давления копания

Снабженные запираемыми дверцами ящики для аккумулятора и инструментов

Дверцы доступа к двигателю, снабженные предохранительными замками

Топливный и гидравлический баки: с запирающими колпачками авиационного качества

Редукторы с маховиками и топливные баки: с откачанными до 0,3 бар фильтрующими сапунами

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе, маслоохладителе и глушителе шума выхлопа

Откосные скребки регулируются автоматически согласно изменению грунтовых условий

Фонари: 24 В, обращены вперед

Электрическая система: 12/24 В

Размеры копания

Глубина копания мин. 91 см (относительно уровня стрелы).....максимум 274 см

Ширина копания, мягкий грунт.....76 – 137 см

Ширина копания, полутвердый грунт.....76 см

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Двигатель

Модель.....CAT C13 ACERT Tier 3

Макс. мощность.....440 л.с.(328 кВт)

Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.100 об./мин.

Емкость топливного бака.....1.117 л

Расход топлива при полной нагрузке.....86 л/ч

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающей среды 50°

Воздухоочиститель: сухого типа, с предварительным центробежным очистителем, первичным и вторичным фильтрами

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес в варианте «для мягкого грунта» .....61.235 – 64.410 кг

Вес в варианте «для полутвердого грунта».....64.410 кг

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: четыре насоса и два гидравлических мотора, способных передавать всю мощность двигателя

Три диапазона скорости вращения землеройного колеса, выбираемых оператором: 0 – 6,8 об./мин., 0 – 10,3 об./мин., 0 – 13,7 об./мин.

Землеройное колесо с центральной тягой

Трапециевидная конструкция стрелы для тяжелых условий эксплуатации

Гидравлические цилиндры подъема и наклона для тяжелых условий эксплуатации

Неподвижный очиститель траншеи

Вал из закаленной легированной стали с группой фланцев для легкого изменения ширины копания

Упрочненные разрезные ведущие звездочки, имеющие возможность реверса

Четыре направляющих ролика в сборе для вращения ротора, с диаметром роликов.....35,6 см

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода

Диапазоны скорости:
- Высокий диапазон.....0 – 4,83 км/ч
- Низкий диапазон.....0 – 2,60 км/ч

Интегрированный стояночный и рабочий тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....371 см

Тип башмаков траковой цепи: с одинарным, двойным или тройным грунтозацепом

Тип траковой цепи: Caterpillar D7

Ширина башмаков траковой цепи.....76,2 см

Ширина опционных башмаков траковой цепи.....61 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс. производительность насоса.....170 л/мин.

Установочное давление.....172 бар

Емкость масляного бака.....670 л

Поперечный контейнер

Насос с компенсацией по давлению и расходу, двумя приводными гидромоторами и возможностью реверса и смещения

Плавное регулирование скорости ленты .....0-229 м/мин.

Направление выгрузки: влево или вправо

Ширина ленты.....104 см

Высота выгрузки: регулируется

Конвейер складывается вручную

Транспортные размеры

Длина.....1.354 см

Ширина без приводных моторов рабочего органа.....76 см, башмаки траковой цепи D7

Высота.....429 см

без соответствующих нижних ковшей (3) и верхних ковшей (2)

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

ALL008 Арктический комплект до-25° C (-13° F)

OPT002 Топливный насос

OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания

OPT008 Резиновые башмаки траковой цепи

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

Фотографии и чертежи могут быть изменены в зависимости от технических характеристик – Возможны изменения без предварительного сообщения.

1375

TESMEC Trencher

Re.M
Remote Monitoring Systems

Re.M
Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







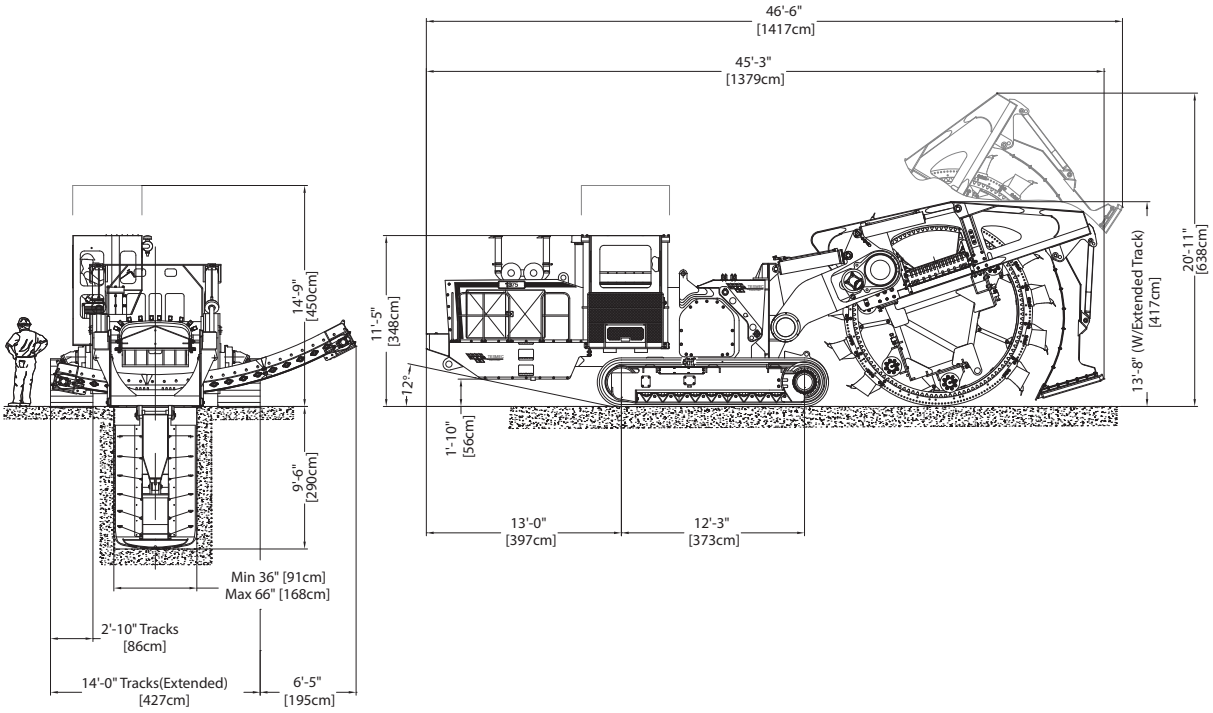
РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Относящийся к классу «70 метрических тонн» траншеекопатель с ротором был задуман как высокопроизводительная машина для работ по прокладке трубопроводов большого диаметра и инженерных коммуникаций общего пользования в мягком и полутвердом грунте. Эта модель может копать траншеи глубиной до 290 см и шириной до 168 см. Ее ковши могут быть оснащены коническими или лопатообразными землеройными зубьями для обеспечения максимальной производительности в зависимости от конкретных грунтовых условий.

- СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБОПРОВОДОВ
- ЗЕМЛЯНЫЕ КАНАЛЫ
- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)
- МОНТАЖ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ



1375 С РОТОРОМ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины, система защиты при опрокидывании (ROPS)

Управление нагрузкой: ручной или автоматический выбор давления копания

Топливный и гидравлический баки: с запирающими колпачками авиационного качества

Редукторы и гидравлические баки: с откачанными до 0,3 бар фильтрующими сапунами

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе и маслоохладителе

Внешняя опорная конструкция подъемной кабины, использование износных накладок с возможностью их регулирования

Землеройное колесо с центральной тягой

Радиально-рычажное сочленение

Стрела трапециевидной конструкции для тяжелых условий эксплуатации

Цилиндры подъема и наклона для тяжелых условий эксплуатации

Расширяемая ходовая часть

Электрическая система: 24 В для пускового оборудования, 12 В для управляющего оборудования

Размеры копания

Мин. глубина копания
(относительно уровня стрелы): .....91 см
Макс. глубина копания.....290 см
Ширина копания от 91 см до 168 см
Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Двигатель

Модель.....CAT C15 ACERT Tier 3
Макс. мощность..... 540 л.с. (403 кВт)
Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.100 об./мин.
Емкость топливного бака.....1.423 л
Расход топлива при полной нагрузки .....109,4 л/ч
Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающей среды 50 °C

Воздухоочиститель: сухого типа, с предварительным центробежным очистителем, первичным и вторичным фильтрами

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....72.575 – 79.379 кг
Давление на грунт.....1,13-1,24 кг/см^2
Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: четыре насоса и два гидравлических мотора
Три диапазона скорости копания, выбираемых оператором:
.....0 – 7 об./мин. (107 м./мин.)
.....0 – 10 об./мин. (152 м./мин.)
.....0 – 12 об./мин. (183 м/мин.)
Землеройные рамы: диск толщиной 3,81 см с коваными стальными сегментами и группой просверленных отверстий для установки 15 или 18 ковшей
Имеющиеся в наличии зубья: роторные, с карбидным наконечником и диаметром ножки 3,81 см; зубья для мягкого грунта и карманы под зубья от компании H&L; комбинированные карманы Тесмек под зубья для мягкого грунта и конические зубья; зубья и переходники от компании ESCO

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода
Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода
Диапазоны скорости движения:
• Высокий диапазон.....0 – 3,3 км/ч
• Низкий диапазон.....0 – 1,87 км/ч
Интегрированный стояночный тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....372 см
Тип башмаков траковой цепи: с одинарным грунтозацепом
Тип траковой цепи: Caterpillar D7
Ширина башмаков траковой цепи.....86 см

Главный вал в сборе

Вал из закаленной легированной стали с рядом фланцев для легкого изменения ширины копания.
Упрочненные разрезные ведущие звездочки с возможностью реверса

Направляющие ролики в сборе для вращения ротора

Заводская сборка - конические роликовые подшипники для тяжелых условий эксплуатации
Тяжелые механические уплотнения со сменными элементами

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)
Макс.производительность насоса.....170 л/мин.
Установочное давление.....172 бар
Емкость масляного бака.....768 л

Поперечный контейнер

Гидростатическая система: один насос и два гидравлических мотора
Возможность реверса и смещения
Плавно регулируемая скорость ленты.....0 – 305 м/мин.
Направление выгрузки: вправо или влево
Ширина конвейерной ленты.....122 см
Высота выгрузки: регулируется
Ручное складывание конвейера

Транспортные размеры

Длина.....1.379 см
Ширина.....366 см (без приводных моторов рабочего органа, при использовании 86 см башмаков траковой цепи D7)
Высота.....437 см
(по верхней точке кабины, без верхних и нижних ковшей, при использовании башмаков траковой цепи с одинарным грунтозацепом)
Ширина с расширенными гусеницами.....427 см
Высота.....417 см
(по верхней точке землеройного ротора, без 3-х нижних и 2-х верхних землеройных ковшей)

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора
ALL008 Арктический комплект до -25° C (-13° F)
OPT002 Топливный насос
OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания
OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)
OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

1575

TESMEC Trencher

Re.M
Remote Monitoring Systems

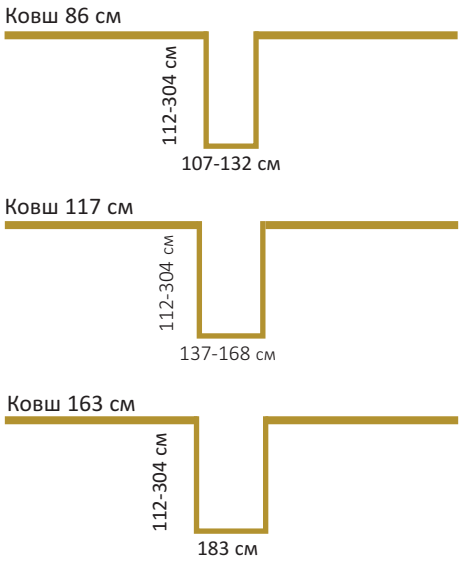
Re.M
Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







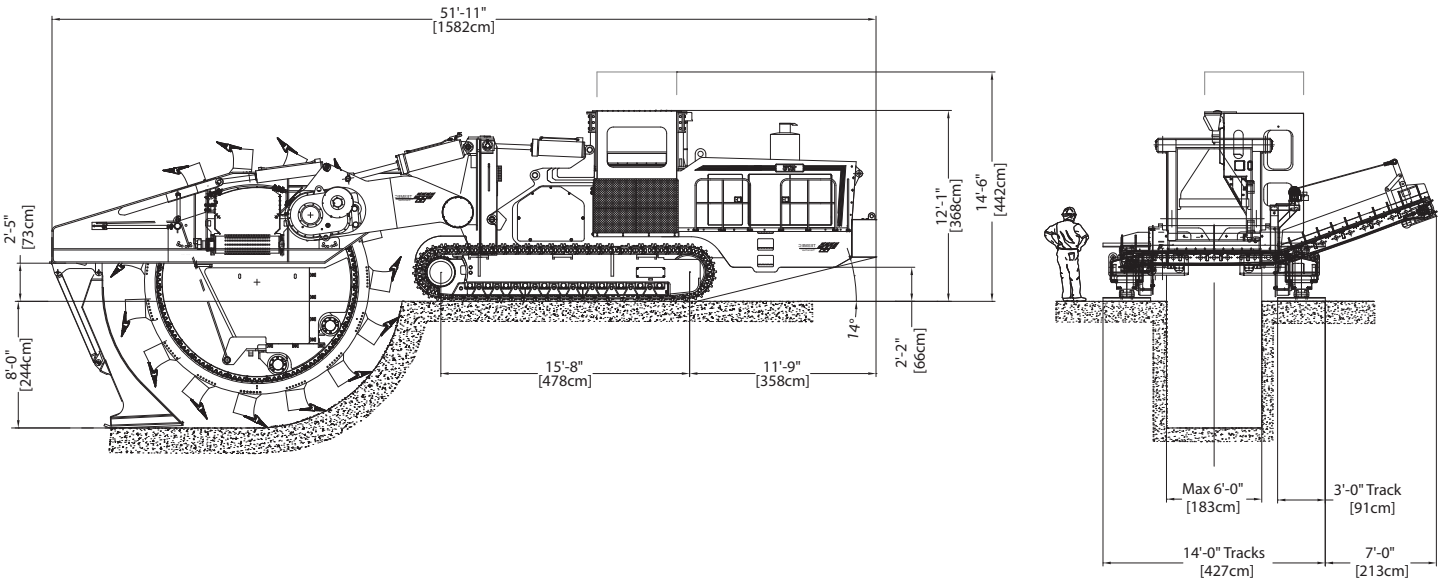
РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

Самый большой траншеекопатель Тесмек в версии с ковшовым ротором был задуман как высокопроизводительная машина для работ по прокладке трубопроводов большого диаметра и инженерных коммуникаций в мягком и полутвердом грунте. Ковши машины могут быть оснащены коническими или лопатообразными зубьями для обеспечения максимальной производительности в зависимости от грунтовых условий. Ни одна другая модель траншеекопателя не в состоянии обеспечить столь же высокую производительность (в м/час).

- СТРОИТЕЛЬСТВО ТРУБОПРОВОДОВ
- ЗЕМЛЯНЫЕ КАНАЛЫ
- ПРОКЛАДКА ПОДЗЕМНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧ (КЛ)
- МОНТАЖ ВОДОПРОВОДНЫХ И КАНАЛИЗАЦИОННЫХ СЕТЕЙ



1575 С РОТОРОМ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины, система защиты при опрокидывании (ROPS)

Управление нагрузкой: ручной или автоматический выбор давления копания

Снабженные запирающимися дверцами ящик для аккумулятора и ящик для инструментов

Дверцы доступа к двигателю, снабженные предохранительными замками

Редукторы и топливные баки: с откачанными до 0,3 бар фильтрующими сапунами

Редукторы с маховиками: с косозубым зубчатым зацеплением и упрочненным картером для работы в условиях предельной ударной нагрузки

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе, маслоохладителе, глушителе шума выхлопа и кабине

Радиальное рычажное сочленение с быстросъемной стойкой

Стрела для тяжелых условий эксплуатации

Гидравлические цилиндры подъема и наклона для тяжелых условий эксплуатации

Расширяемая ходовая часть

Неподвижный очиститель траншеи

Электрическая система: 24 В начальный, 12 V контроль

Размеры копания

Глубинакопания.....112–304 см

Ширина копания
с ковшами шириной 86 см.....107 – 132 см
(15 или 18 ковшей)
с ковшами шириной 117 см.....137 – 168 см
(15 или 18 ковшей)
с ковшами шириной 163 см.....183 см
(15 или 18 ковшей)

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Двигатель

Модель.....CAT C18 ACERT Tier 3

Макс. мощность..... 630 л.с. (470 кВт)

Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.100 об./мин.
Емкость топливного бака.....1.893 л
Расход топлива при полной нагрузке.....131 л/ч

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающей среды 54,4 °C

Воздухоочиститель: сухого типа, с предварительным центробежным очистителем, первичным и вторичным фильтрами

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....95.255 – 112.491 кг
Давление на грунт.....1,09-1,29 кг/см^2
Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: четыре насоса и два гидравлических мотора, способных передавать всю мощность двигателя

Три диапазона скорости вращения землеройного колеса, выбираемых оператором:
1-й диапазон.....0 – 105 м/мин. (6 об./мин.)
2-й диапазон.....0 – 158 м/мин. (9 об./мин.)
3-й диапазон.....0–193 м/мин. (11 об./мин.)

Фрезы: лопатообразные зубья, роторные, с карбидным наконечником и диаметром ножки 3,81 см или ESCO зубья

Форма ковшей: полукруглая

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода
Диапазоны скорости:
- Высокий диапазон.....0 – 3,84 км/ч
- Низкий диапазон.....0 – 2,08 км/ч

Интегрированный стояночный и рабочий тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....478 см
Тип башмаков траковой цепи: с одинарным, двойным или тройным грунтозацепом
Тип траковой цепи: Caterpillar 62/350
Ширина башмаков траковой цепи.....91 см

Главный вал в сборе

Вал из закаленной легированной стали с рядом фланцев для легкого изменения ширины рамы ротора
Упрочненные разрезные ведущие звездочки с возможностью реверса

Направляющие ролики в сборе для вращения ротора

Два нижних ролика модульного шпиндельного типа в сборе, использующие конические роликовые подшипники для тяжелых условий эксплуатации
Механические уплотнения для тяжелых условий эксплуатации

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)
Макс. производительность насоса.....170 л/мин.
Установочное давление.....172 бар
Емкость масляного бака.....723 л

Поперечный контейнер

Насос с компенсацией по давлению и расходу, с двумя приводными гидравлическими моторами
Возможность реверса и смещения
Плавно регулируемая
скорость ленты.....0 – 305 м/мин.
Направление выгрузки: вправо или влево
Ширина конвейерной ленты.....122 см
Длина конвейерной ленты.....610 см
Высота выгрузки.....183 см

Транспортные размеры

Длина тягача без переднего противовеса.....843 см
Длина колеса.....868 см
Ширина с траками шириной 91 см и со снятыми гидромоторами .....366 см
Высота.....437 см
(со снятыми верхними и нижними ковшами и одинарными грунтозацепами)
Высота, тягача с кабиной.....368 см
Высота, тягача с поднятой кабиной .....442 см

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора
ALL008 Арктический комплект до-25° C (-13° F)
OPT002 Топливный насос
OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания
OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)
OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

КАМНЕДРОБИЛКИ (ROCK HAWG)

Барабан бьет скалу

TESMEC Trencher



Мощность, безопасность и эффективность. Высокие возможности Камнедробилки сокращают количество машин, задействованных на рабочей площадке, гарантируя ее более простое управление процессом. Низкий уровень вибрации при копании камнедробилкой позволяет уменьшить границы зоны безопасности; машина оснащена специальным барабаном с кабридными зубьями и мощным двигателем, который обеспечивает высокую производительность каждой машины. Благодаря специальному барабану и определенной конфигурации зубьев, извлекаемый грунт не требует последующего дробления или сортировки, он имеет мелкую однородную фракцию, удобен для погрузки и перевозки.





Re.M система удаленного мониторинга

РАСШИРЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ

6



ОБРАТНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ЗУБЬЕВ

ОТСУТСТВИЕ ИЗВЛЕКАЕМОГО ГРУНТА ПО СТОРОНАМ ТРАНШЕИ

7

1.Система TRENCHTRONIC 3.0 предназначена для повышения удобства использования техники и для того, чтобы сделать работу на машине менее зависимой от квалификации оператора, повышая производительность и имея высокую надежность в очень тяжелых условиях эксплуатации.

2.СИСТЕМА ЛАЗЕРНОГО КОНТРОЛЯ гарантирует постоянную глубину копания, даже на неровной поверхности.

3.Камнедробилки Rock Hawg обеспечивают более высокую производительность и эффективность, исключая необходимость первичного дробления породы.

4.БАРАБАНЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ имеют меньший диаметр, двойную спираль с выбором расположения и модифицированным выбором угла удара.

5.СТАБИЛИЗАТОР БАРАБАНА снижает индуктивную вибрацию обеспечивая лучшие условия эксплуатации.

6.Система Re.M гарантирует непрерывный дистанционный мониторинг месторасположения машины (через GPS) и условий ее эксплуатации.

7.РЕВЕРСИВНАЯ СПИРАЛЬ БАРАБАНА позволяет удалять рыхлый извлекаемый грунт перед следующим этапом работы в целях предотвращения вибрации и неустойчивости.

Камнедробилка Тесмек подходит для работы на тяжелых и скалистых грунтах (прочностью до 120 МП), могут создавать вертикальные отвесные поверхности и прямые углы, например большие котлованы, производят небольшое количество пыли. Благодаря лазерной системе, Камнедробилка выравнивает поверхность с контролируемым углом наклона. Камнедробилка Тесмек работает без вреда для окружающей среды в отношении уровня шума и вибрации.

1150XHD

TESMEC Trencher

TrenchIntel

DGPS система управления:
Сверхвысокая точность системы 3D GPS
Автоматический контроль глубины
Автоматическое управление по заранее выбранной траектории
Оптимизация передвижения и контроль машин

TrenchTronic 3.0

Электронный контроль:
Оператор выбирает давление копания и автоматический режим работы
Полностью автоматический режим работы
Система дистанционной диагностики

Re.M

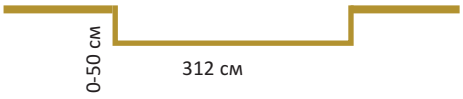
Дистанционный контроль:
Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ

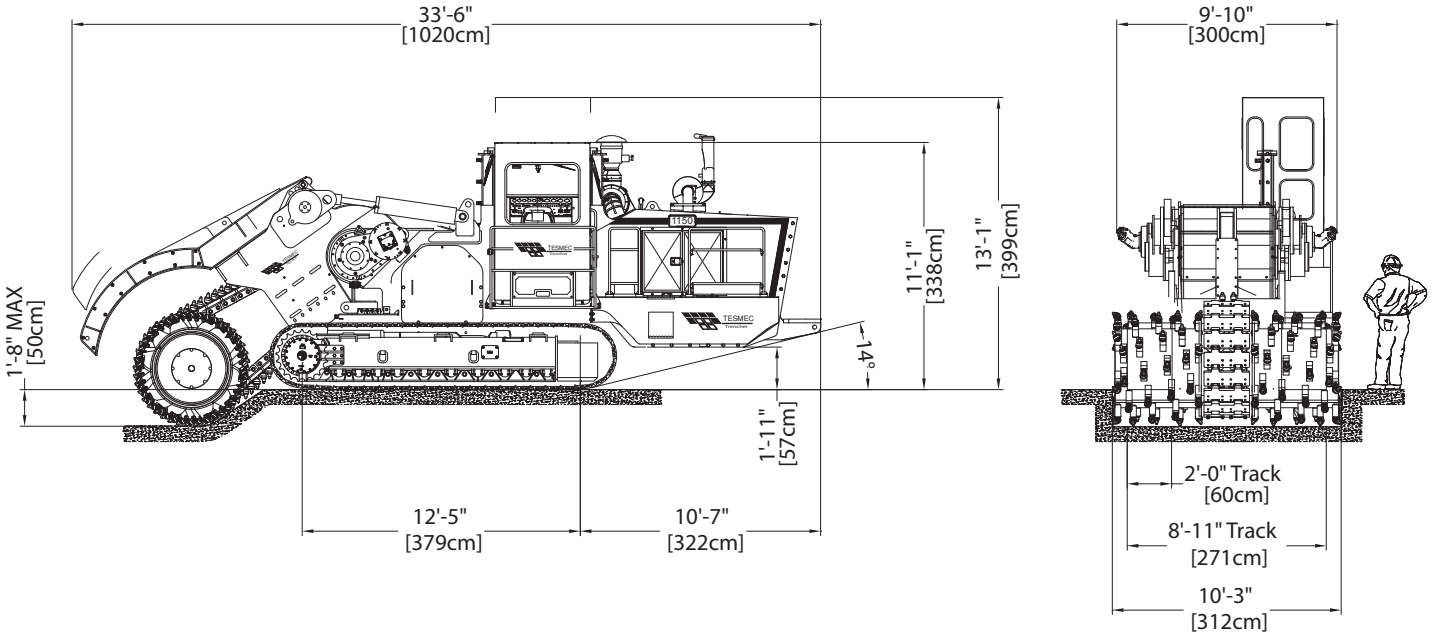


ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

MACHINE MODULABLE
TRACTEUR IDENTIQUE AVEC DIFFERENTS EQUIPEMENTS D'EXCAVATION

Оснащенная камнедробилкой версия модели 1150XHD была разработана для длительных карьерных работ; ее землеройный барабан шириной 312 см предназначен для объемного копания и работ на открытых разрезах и в карьерах. Эксплуатационный вес машины относится к классу «50 метрических тонн». Машина оснащена 440-сильным двигателем, подъемной кабиной, гидравлическими стабилизаторами и электронной системой управления TrenchTronic 3.0.

- ОБЪЕМНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
- ПОДГОТОВКА ГРУНТА ДЛЯ Ж/Д
- РАЗРАБОТКА КАРЬЕРОВ
- РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ
- ЗЕМЛЯНЫЕ КАНАЛЫ



1150XHD С КАМНЕДРОБИЛКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины, система защиты при опрокидывании (ROPS)

Электрическая система: 24 В

Стабилизаторы с регулируемыми откосными скребками

Редукторы, топливный и гидравлический баки: с откачанными до 0,3 бар фильтрующими сапунами

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе, маслоохладителе, глушителе шума выхлопа и кабине

Размеры копания

Глубина.....312 см

Ширина.....0 – 50 см

Рекомендуемая максимальная глубина копания для максимальной производительности .....30,5 см

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Двигатель

Модель.....CAT C13 ACERT Tier 3

Макс. мощность.....440 л.с. (328 кВт)

Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.150 об./мин.

Емкость топливного бака.....1.230 л

Расход топлива при полной нагрузке.....87 л/ч

Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающей среды 50°

Воздухоочиститель: сухого типа, 2-х ступенчатый, с предварительным очистителем и автоматическим удалением пыли

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....53.000 кг

Давление на грунт.....1,17 кг/см^2

Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: с двумя насосами и двумя гидравлическими моторами, способными передавать всю мощность двигателя

Редукторы с маховиками: с косозубым зубчатым зацеплением и упрочненным картером для эксплуатации в условиях предельной ударной нагрузки

Плавно регулируемая скорость

землеройной цепи.....(0 – 190 м/мин.)

Зубья:вращающиеся, с карбидным наконечником, диаметром стержня 3,81 см и высотой головки 7,62 см

Внешний вершин зубьев барабана: 163,5 см

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода

Диапазоны скорости:

- Высокий диапазон.....0 – 4,46 км/ч
- Низкий диапазон.....0 – 2,01 км/ч

Интегрированный стояночный и рабочий тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....379 см

Тип башмаков траковой цепи: с тройным грунтозацепом

Тип траковой цепи: Caterpillar 42/325 или аналогичные типы

Ширина башмаков траковой цепи.....60 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс. производительность насоса.....240 л/мин.

Установочное давление.....172 бар

Емкость масляного бака.....378,5 л

Транспортные размеры

Длина.....1.020 см

Ширина.....312 см

Высота вместе с кабиной.....338 см

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора

ALL009 Стабилизаторы Камнедробилки

ALL010 Комплект системы автоматической смазки

OPT002 Топливный насос

OPT003 Комплекс удаления пыли

OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания

OPT008 Резиновые башмаки траковой цепи

OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 – 2 года, OPT011 – 3 года)

OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей

OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

1475

TESMEC Trencher

TrenchIntel

DGPS система управления:

Сверхвысокая точность системы 3D GPS
Автоматический контроль глубины
Автоматическое управление по заранее выбранной траектории
Оптимизация передвижения и контроль машин

TrenchTronic 3.0

Электронный контроль:

Оператор выбирает давление копания и автоматический режим работы
Полностью автоматический режим работы
Система дистанционной диагностики

Re.M

Дистанционный контроль:

Данные о состоянии техники на расстоянии
Управление парком техники
Информация об устранении неполадок
Условия эксплуатации







РАЗМЕРЫ ТРАНШЕЕКОПАТЕЛЯ

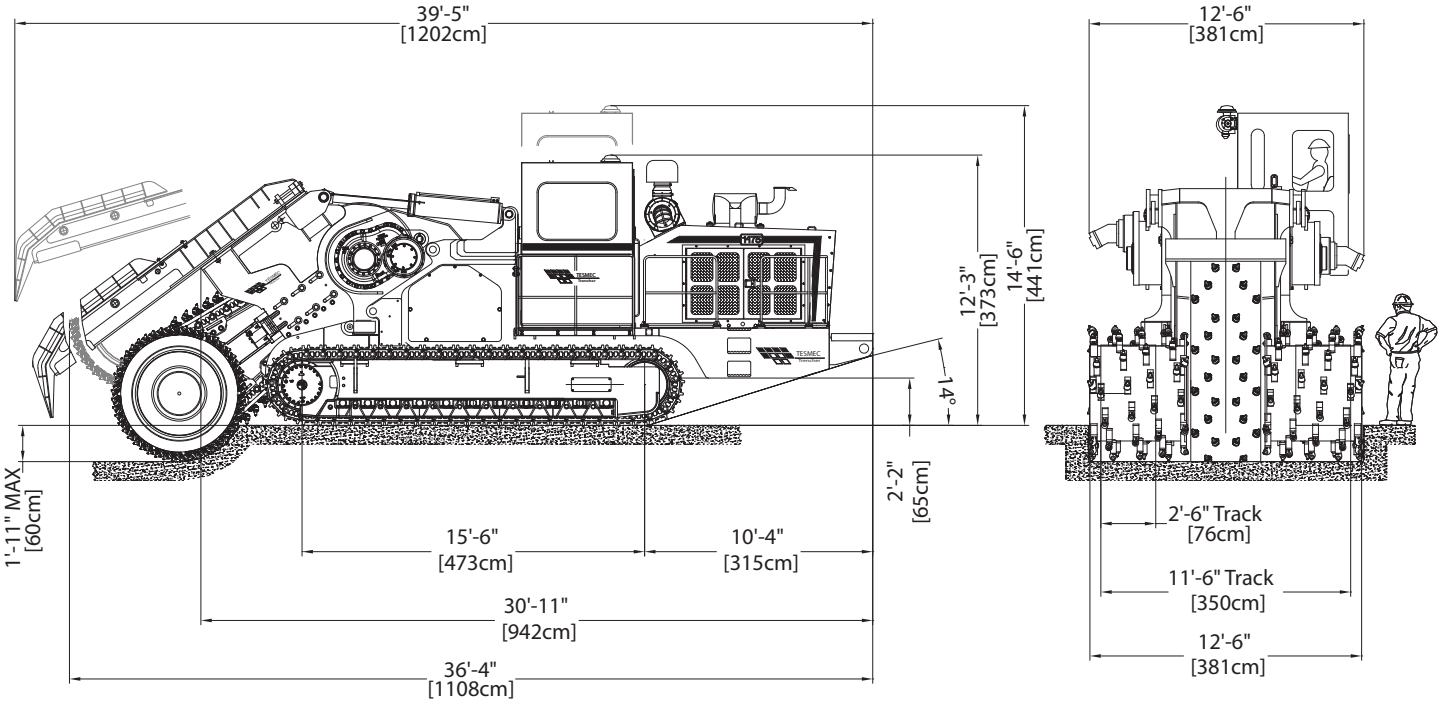


ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРИМЕНЕНИЯ

MACHINE MODULABLE
TRACTEUR IDENTIQUE AVEC DIFFERENTS EQUIPEMENTS D'EXCAVATION

Модель 1475 траншеекопателя в версии с камнедробилкой была разработана для непрерывной разработки твердого грунта открытым способом. Благодаря своему барабану шириной 381см он может использоваться для объемного копания, разработки открытых карьеров и разрезов и прокладки трубопроводов очень большого диаметра. Оснащенный электронной системой управления TrenchTronic 3.0 и 630-сильным двигателем, 1475 RH является самым большим траншеекопателем семейства Тесмек.

- ОБЪЕМНЫЕ ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ
- ПОДГОТОВКА ГРУНТА ДЛЯ Ж/Д
- РАЗРАБОТКА КАРЬЕРОВ
- РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ПОЧВЫ
- ЗЕМЛЯНЫЕ КАНАЛЫ



1475 С КАМНЕДРОБИЛКОЙ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандартная комплектация

Герметичная кабина с кондиционированием воздуха, отоплением и звукоизоляцией

Механизм подъема кабины с системой защиты при опрокидывании (ROPS)

Снабженные запирающимися дверцами ящик для аккумулятора и ящик для инструментов

Топливный и гидравлический баки: с запирающими колпачками авиационного качества

Редукторы с маховиками и гидравлические баки: с откачанными до 0,3 бар фильтрующими сапунами

Виброизолирующие опоры: используются в двигателе, радиаторе, маслоохладителе и глушителе шума выхлопа

Стабилизаторы/откосные скребки (только в варианте с цепью): регулируются автоматически в соответствии с изменением условий местности

Фонари: 24 В, направлены вперед

Гидравлический охладитель, монтируемый с внешней стороны

Электрическая система: 24 В

Размеры копания

Диаметр барабана.....181 см
Ширина копания.....381 см
Диапазон глубины копания.....0 – 60 см
Рекомендуемая максимальная глубина копания для максимальной производительности 35,6 см
Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Двигатель

Модель.....CAT C18 ACERT Tier 3
Макс. мощность .....630 л.с. (470 кВт)
Макс. частота вращения в режиме холостого хода.....2.150 об./мин.
Емкость топливного бака.....1.363 л
Расход топлива при полной нагрузке..... 131 л/ч
Охлаждающая жидкость рассчитана на температуру окружающей среды 50°
Воздухоочиститель: сухого типа, с предварительным центробежным очистителем, первичным и вторичным фильтрами

Эксплуатационный и транспортный вес

Вес.....108.863 кг
Давление на грунт.....1,51 кг/см^2
Примечание: зависит от конфигурации и используемых опций

Привод рабочего органа

Гидростатическая система: с четырьмя насосами и двумя гидравлическими моторами, способными передавать всю мощность двигателя

Редукторы с маховиками: с косозубым зубчатым зацеплением и картером, упрочненным для работы в условиях предельной ударной нагрузки

Пять диапазонов скорости копания, выбираемых оператором:
.....0- 146 м/мин.
.....0- 172 м./мин.
.....0- 194 м/мин.
.....0- 220 м/мин.

Зубья: вращающиеся, с карбидным наконечником, диаметром ножки 3,81 см и высотой головки 7,62 см

Диаметр вершин зубьев барабана.....189 см

Привод гусеничной ходовой части

Гидростатическая планетарная трансмиссия с раздвоением потока мощности, возможностью полного обратного вращения, однорычажным рулевым управлением и однорычажным переключением переднего/заднего хода

Плавно регулируемая скорость переднего и заднего хода

Диапазоны скорости:

- Высокий диапазон.....0 – 2,59 км/ч
- Низкий диапазон.....0 – 1,30 км/ч

Интегрированный стояночный и рабочий тормоз: пружинный дисковый тормоз мокрого типа с гидравлическим растормаживанием

Гусеницы

Общая длина гусеницы.....473 см

Тип башмаков траковой цепи: с одинарным, двойным или тройным грунтозацепом

Тип траковой цепи: Caterpillar D8K (с 1-дюймовыми болтами)

Ширина башмаков траковой цепи.....76 см

Гидравлическая трансмиссия

С компенсацией по давлению и расходу (контроль нагрузки)

Макс. производительность насоса.....170 л/мин.
Установочное давление.....172 бар
Емкость масляного бака.....723 л

Транспортные размеры

Длина с установленным барабаном
- С ограждением барабана.....1.202 см
- Без ограждения барабана.....1.108 см

Длина без барабана (только трактор).....942 см
Ширина с установленным барабаном.....381 см
Ширина без барабана и без моторов.....350 см
Высота с опущенной кабиной.....373 см
Высота с поднятой кабиной.....441 см

Опции

ALL001 Комплект пневматического компрессора
ALL009 Стабилизаторы Камнедробилки
ALL010 Комплект системы автоматической смазки
OPT002 Топливный насос
OPT003 Комплекс удаления пыли
OPT005 Лазерная система для автоматического контроля глубины копания
OPT008 Резиновые башмаки траковой цепи
OPT009 Управление (GPRS мониторинг) 1 год (OPT010 –2 года, OPT011 – 3 года)
OPT012 Комплект рабочих осветительных фонарей
OPT015 Система 3DGPS для автоматического дистанционного управления

ТЕХНОЛОГИИ

+

ОБОРУДОВАНИЕ

+

УСЛУГИ

=

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЯ

для более быстрой
безопасной
чистой
экономичной
раскопки

ИНЖИНИРИНГОВЫЙ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ компании Тесмек, поможет разработать рабочий план проекта и произвести расчет производительности траншеекопателя в конкретных условиях, для максимально эффективного достижения целей клиента.

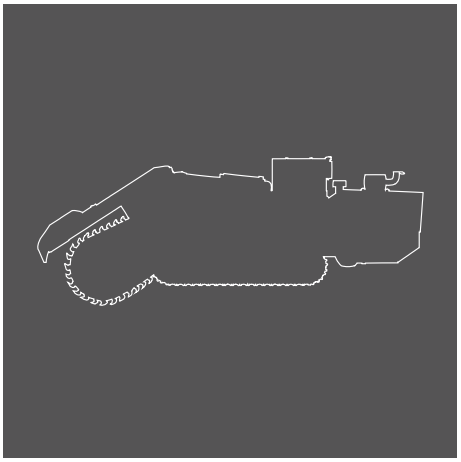
АУТСОРСИНГ
Тесмек может предложить клиенту полный спектр услуг аутсорсинга - аренда траншеекопателей, техническое обслуживание, обучение персонала клиентов, контроль на стройплощадке.





МЕЛКАЯ ФРАКЦИЯ ИЗВЛЕКАЕМОГО МАТЕРИАЛА





КАМНЕДРОБИЛКИ ТЕСМЕК (планировщик поверхности) которые могут работать с разными грунтами, включая тяжелые и скальные грунты, в процессе копания производят щебень (готовый материал для обратной засыпки).

АВТОМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ГЛУБИНЫ КОПАНИЯ
Камнедробилки автоматически регулируют позицию сохраняя постоянную глубину копания, самостоятельно регулирует положение барабана, сохраняя постоянную глубину копания даже на неровной поверхности.

•

СИСТЕМА УДАЛЕННОГО МОНИТОРИНГА RE.M
Бортовая система управления регистрирует всю информацию по машине и обновляет их по GPRS соединению для удаленного контроля и мониторинга.

•

СИСТЕМА СНИЖЕНИЯ ПЫЛИ
Система распыления воды может снизить выбросы пыли

Re.M
Remote Monitoring Systems

Такие данные, как: расход топлива, нагрузка на двигатель, обороты двигателя и параметры рытья, могут быть доступны для изучения и анализа на расстоянии, в любое время, через специальный веб-сайт, посредством ввода имени пользователя и пароля.

•

Непосредственный контроль состояния техники и парка техники и их характеристик.
Возможность легко подготовить статистические данные, например расчитать эффективность и производительность машины на стройплощадке.

Управление Строительной Площадкой

100%
ОТ ИЗВЛЕКАЕМОГО МАТЕРИАЛА МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ОБРАТНОЙ ЗАСЫПКЕ







ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
° Отличный извлекаемый грунт, быстрая засыпка
° Высокая точность и чистые траншеи

ЭФФЕКТИВНОСТЬ
° Тот же объем вырытого грунта с меньшим количеством задействованных машин
° Более легкое управление стройплощадкой

СЕРВИС
° Обучение
° Геологические исследования
° Технические консультации

НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
° Меньше машин на стройплощадке
° Двигатель стандарта Tier3 и Tier4

БЕЗОПАСНОСТЬ
° Безопасность оператора
° Отсутствие взрывных работ

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА
° Минимальный ущерб
° Низкое воздействие на окружающую среду

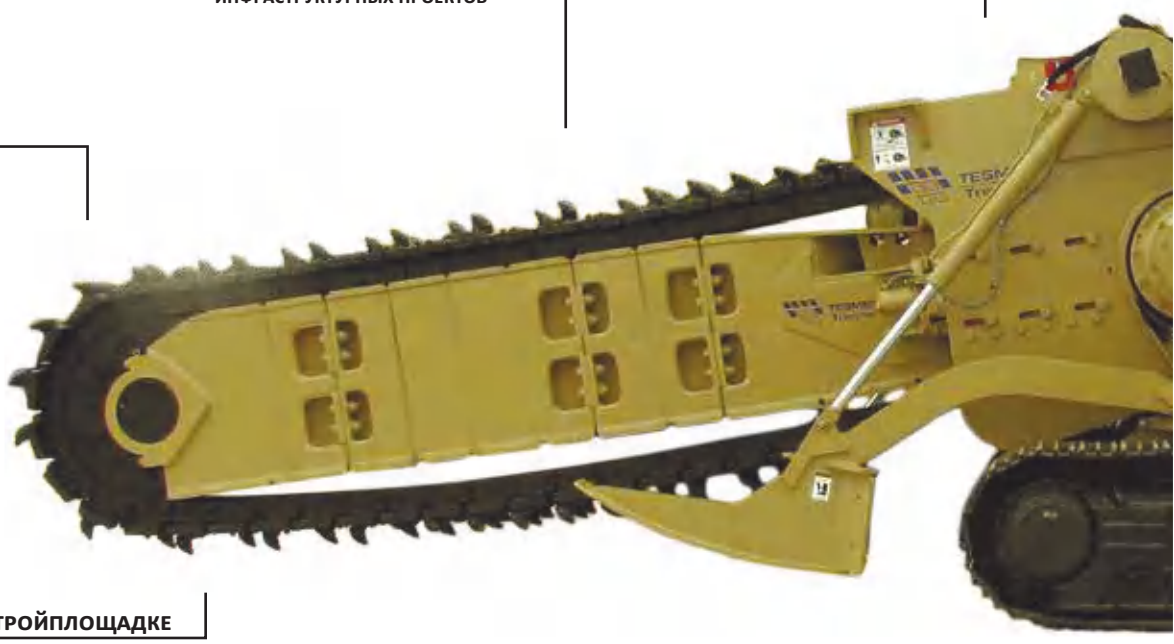




Послепродажный Сервис
Сервисное обслуживание, поддержка клиентов, услуги

Специальные проекты
Партнеры на выполнение больших инфраструктурных проектов

Запасные части
Легкий и простой интерактивный портал запасных частей



Консультации на стройплощадке
Эффективное управление проектом

Это не просто вопрос копания

Не беспокойтесь если у вас недостаточно опыта: с комплексными решениями Тесмек все под контролем. Мы стремимся предоставить нашим клиентам полный спектр услуг, а не только рабочую технику.
Тесмек уделяет особое внимание не только к своей технике, но и к людям, которые с ней работают, а также к окружающей среде.

Наша поддержка

Мы предлагаем обучающие курсы с нашими техническими специалистами. Цель этих курсов состоит в том, чтобы передать определенные ноу-хау по использованию техники и специальные навыки операторам. В конце курса участники получают сертификат о прохождении обучения. Обучение и курсы могут быть проведены также и на месте проведения работ заказчиком - наши технические специалисты всегда готовы помочь клиенту для достижения максимальной производительности своей техники.

Особенное внимание мы уделяем обучению операторов и послепродажному обслуживанию.

Технические консультации

Отдел по проектированию и производству траншеекопателей Тесмек предоставляет индивидуальные услуги и решения для выполнения самых сложных проектов.
Специальные услуги состоят из: Технических консультаций и предварительных геологических исследований; Контроля работы; Обучения операторов траншеекопателей; Подбор необходимых запчастей; Выезда специализированной команды Тесмек для возможной помощи на месте.
Реализация огромных инфраструктурных проектов может потребовать рытья больших котлованов или траншей в городских районах. Проектно-технический отдел Тесмек по траншеекопателям подходит индивидуально к каждому клиенту и к каждому, самому сложному проекту.

УСЛУГИ И РЕШЕНИЯ



Экологическая технология
Сокращение выбросов и эффективность производства

Эффективное обучение
Фокус на Ноу-Хау и Экспертиза

Безопасность и Экология
Внимание к безопасности и охране окружающей среды

Аренда
Разные решения по аренде техники

Комплексные решения Тесмек

Запасные части

Тесмек разработал интерактивный портал запасных частей, чтобы клиенты быстро и просто смогли найти и получить необходимую информацию по запасным частям для наших траншеекопателей.
Портал связан с производственным отделом, местными дилерами и послепродажным сервисом, чтобы сделать заказ на запасные части непосредственно с рабочего места заказчика. Портал содержит изображения траншеекопателей, списки запасных частей, инструкции и руководство по техническому обслуживанию на многих языках.

Экологичные технологии

Наше будущее зависит от технологического развития, которое должно помочь защитить планету от загрязнения и изменения климата. Разработанные в Тесмек передовые технологии всегда сосредоточены на улучшении производительности и с уважением к окружающей среде. Тесмек стремится к сокращению вредных выбросов, повышению энергоэффективности и использованию возобновляемых источников энергии.
Траншеекопатели Тесмек позволяют повысить эффективность земляных работ, а извлекаемый грунт можно использовать повторно.
Техника Тесмек имеет двигатели с низким уровнем шума и низким уровнем выбросов загрязняющих веществ - мы выбираем самые лучшие компоненты, чтобы избежать утечки смазочных и гидравлических жидкостей, мы стараемся использовать экологически чистые материалы и периодически обновляем всю технику, чтобы использовать самые современные дизельные двигатели.