

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

BHL860 SX 880 SX 860 Elite 880 ELITE



Технические характеристики

Рабочая масса	7370 кг
Мощность двигателя нетто	74.5 кВт(100 л.с.)
Глубина копания	4438 – 5782 мм

Преимущества

- Уровень выбросов двигателя соответствует европейским нормам EU Stage 3A и американскому стандарту EPA Tier 3
- Интервал технического обслуживания - 500 ч
- 4-ступенчатая синхронизированная коробка передач, переключаемая без выжима сцепления
- Высокая транспортная скорость, позволяющая сократить продолжительность перегона по шоссе
- Педальный привод блокировки дифференциала, упрощающий работу
- Высокоэффективные герметичные масляные дисковые тормозные механизмы с длительным сроком службы
- Выбор тормозного привода на 2 или 4 колеса
- Гидравлическая система общего потока с закрытым центром
- Очищаемые масляные радиаторы гидравлической системы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	1104D-44T
Рабочий объем	4.4 л
Частота вращения коленчатого вала при максимальной мощности	2200 об/мин
Мощность брутто при 2200 об/мин, согласно UKGс/ECЕ R120	74.5 кВт (100 л.с.*)
Мощность нетто при 2200 об/мин, согласно ISO/80/1269/EC	65.7 кВт* (88.1 л.с.*)

Максимальный крутящий момент при 1400 об/мин:

по UKGс/ECЕ R120	392 Н-м
по ISO 80/1269/EC	373 Н-м*

*Номинальное несертифицированное значение

ТРАНСМИССИЯ SYNCHRO SHUTTLE

Шины	860 SX	880 SX
Передних колес	16/70 x 20	16/70 x 20
Задних колес	18.4 x 26	16.9 x 30
Скорости движения	Вперед	Назад
на 1-й передаче	5.9 км/ч	6.1 км/ч
на 2-й передаче	9.5 км/ч	9.9 км/ч
на 3-й передаче	19.8 км/ч	20.6 км/ч
на 4-й передаче	37.5 км/ч	38.9 км/ч

ТРАНСМИССИЯ POWERSHIFT

Шины	860 Elite	880 Elite
Передних колес	16/70 x 20	16/70 x 20
Задних колес	18.4 x 26	16.9 x 30
Скорости движения		
на 1-й передаче	5.9 км/ч	6.1 км/ч
на 2-й передаче	9.7 км/ч	9.9 км/ч
на 3-й передаче	21.9 км/ч	21.8 км/ч
на 4-й передаче	40.0 км/ч	41.2 км/ч
Скорости движения		
на 1-й передаче	5.9 км/ч	6.1 км/ч
на 2-й передаче	9.7 км/ч	9.9 км/ч
на 3-й передаче	21.9 км/ч	21.8 км/ч

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОГРУЗОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

	Со стандартным ковшом	С ковшом "7 в 1"
Усилие отрыва на ковше	5575 Кгс	5495 Кгс
Усилие отрыва на рукояти	4952 Кгс	5284 Кгс
Масса груза, поднимаемого на максимальную высоту	3984 кг	3593 кг

НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОБРАТНОЙ ЛОПАТЫ

Оборудование	Ширина	Емкость	Масса
Ковши для рытья траншей	305 мм	83 л	94 кг
	450 мм	124 л	112 кг
	600 мм	184 л	134 кг
	600 мм	233 л	143 кг
	750 мм	248 л	155 кг
	900 мм	312 л	177 кг
Ковши для планировки	1525 мм	220 л	145 кг
	1830 мм	300 л	176 кг
Ковши для рытья квадратных ям	900 мм	125 л	160 кг

ОБЩАЯ МАССА МАШИНЫ

Полная масса машины	7370 кг
Добавления/удаления	
Универсальный ковш "7 в 1"	+330 кг
Комплектвил для ковша "7 в 1"	+150 кг
Рукоять для глубокого копания	+217 кг
Коробка передач Powershift	+160 кг

МОСТЫ И ТОРМОЗА

Показатели мостов	Шины	SAE J43
Передний, кг	16/70 x 20	6300
Задний, кг	16.9 x 30	6155

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Подача главного насоса при 2200 об/мин	80 л/м
Подача вспомогательного насоса при 2200 об/мин	80 л/м
Уставка главного предохранительного клапана системы при 2200 об/мин	225 бар
Уставка разгрузочного клапана при 2200 об/мин	207 бар
Общая подача	160 л/мин

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Напряжение в системе - 12 В
Аккумуляторная батарея установлена рядом с подножкой, что обеспечивает удобный доступ
Малообслуживаемая аккумуляторная батарея
Генератор с номинальным током 100 А
Герметичные разъемы, не допускающие попадания влаги и пыли внутрь
33 предохранителя для защиты цепей
25 реле различных цепей
Выключатель аккумуляторной батареи

ЗАПРАВОЧНЫЕ ОБЪЕМЫ

Топливный бак	130 л
Система охлаждения двигателя	16.0 л
Система смазки двигателя (включая фильтр)	8.5 л
Коробка передач	15.0 л
Коробка передач Powershift	18.0 л
Задний мост	17.5 л
Передний мост (с полным приводом)	12.5 л
Гидравлическая система	143 л

РАДИУСЫ ПОВОРОТА

	По шинам	По ковшу
Без тормозов	7.9 м	10.6 м
С тормозами	7.0 м	9.7 м

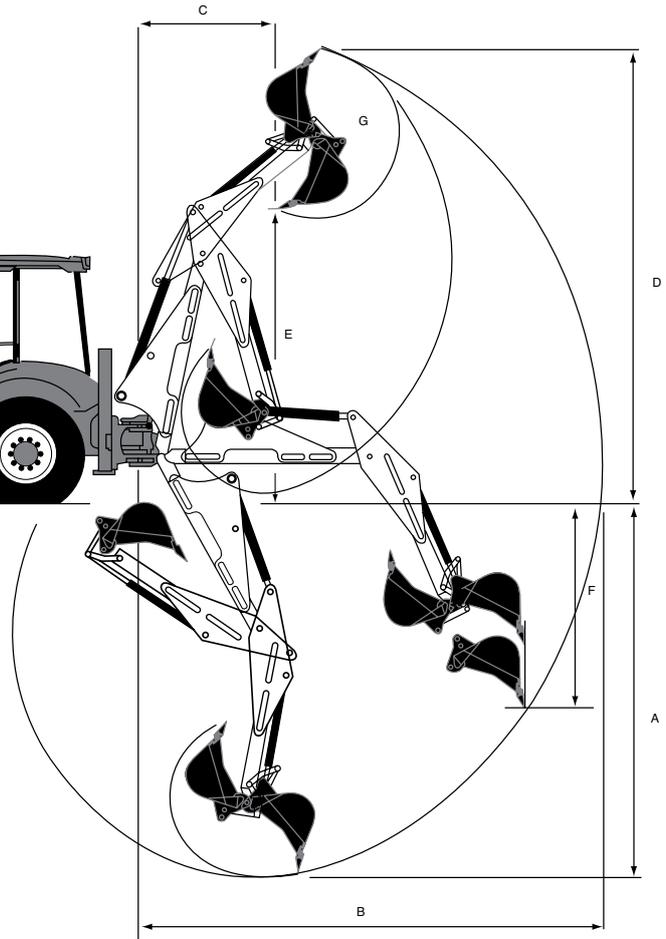
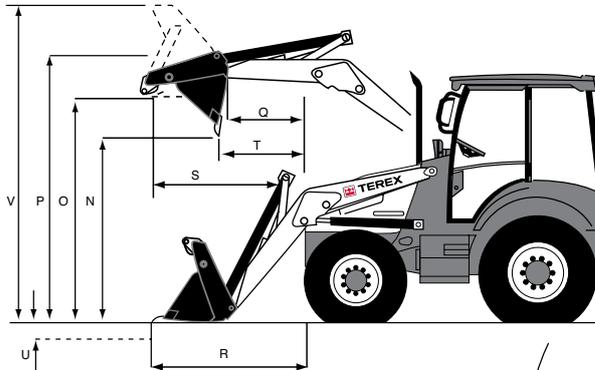
Зависит от размера шин

НАВЕСНОЕ ПОГРУЗОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

		Стандартный ковш	Ковш "7 в 1"
860 SX	Ширина	2311 мм	2311 мм
	Емкость	1.0 м ³	1.0 м ³
	Масса	400 кг	730 кг
860 Elite	Ширина	2387 мм	2387 мм
	Емкость	1.2 м ³	1.2 м ³
	Масса	430 кг	767 кг

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ



ВИЛЫ

	1.0 м³	1.2 м³
Длина вил	1067 мм	1067 мм
Ширина секции	80 мм	80 мм
Масса в сборе	150 кг	153 кг
Максимальная рабочая высота	3130 мм	3192 мм
Вылет на уровне земли	2680 мм	2664 мм
Вылет на максимальной высоте	2232 мм	2251 мм
Опрокидываемая нагрузка при расстоянии до центра тяжести груза 500 мм	1000 кг	1000 кг

РАЗМЕРЫ ОБРАТНОЙ ЛОПАТЫ

	Со стандартной рукоятью	С рукоятью для глубокого копания	
		Втягивание	Выдвижение
A Глубина копания			
Максимальная по SAE	4438 мм	4438 мм	5782 мм
2-футовый с плоским дном SAE	4422 мм	4422 мм	5771 мм
B Вылет - от уровня земли до поворотного механизма	5726 мм	5726 мм	7017 мм
C Расстояние выгрузки	1996 мм	1996 мм	2924 мм
D Рабочая высота	5692 мм	5692 мм	6670 мм
E Высота погрузки SAE	3586 мм	3586 мм	4564 мм
Максимальная погрузочная высота	3904 мм	3904 мм	4882 мм
F Максимальная глубина копания с вертикальной стенкой	2569 мм	2569 мм	3958 мм
G Ковш - вращение	194°	194°	194°
Суммарное боковое перемещение	1286 мм	1286 мм	1286 мм
Вылет стабилизатора	2115 мм	2115 мм	2115 мм
Угол выравнивания (максимум)	8°	8°	8°

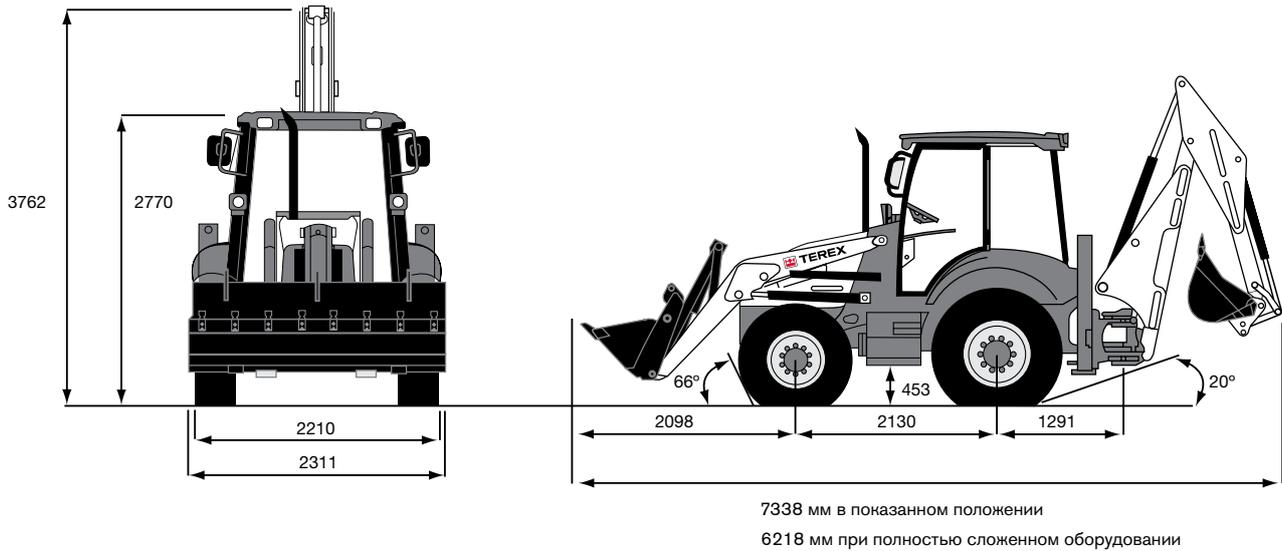
РАЗМЕРЫ ПОГРУЗОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

		Стандартный ковш 7	Ковш "7 в 1"
Kгс	Высота выгрузки при 45°	2741 мм	2741 мм
	Высота выгрузки полностью открытого ковша	2662 мм	2662 мм
O	Высота подъема груза	3343 мм	3343 мм
P	Высота пальца подвески ковша	3583 мм	3583 мм
Q	Выдвижение пальца вперед	352 мм	352 мм
R	Вылет на уровне земли	1600 мм	1600 мм
S	Максимальный вылет на максимальной высоте	1282 мм	1282 мм
T	Вылет на максимальной высоте - 45°	829 мм	829 мм
	в полностью опрокинутом положении	645 мм	645 мм
U	Глубина копания	123 мм	123 мм
	Отклонение назад на уровне земли	45°	45°
	Максимальный угол выгрузки	57°	57°
V	Максимальная рабочая высота	4263 мм	4313 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБРАТНОЙ ЛОПАТЫ

	Рукоять (стандарт)	Рукоять для глубокого копания	
		Втягивание	Выдвижение
Момент поворота	16100 Н-м	16100 Н-м	16100 Н-м
Усилие отрыва на рукояти	38700 Кгс	38700 Кгс	26440 Кгс
Усилие отрыва на ковше	51585 Кгс	51585 Кгс	52600 Кгс
Грузоподъемность гидравлической системы (включая вес ковша)	1564 кг	1297 кг	918 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КАБИНА

Низкий уровень шума внутри - всего 78 дБ (А)	Система рециркуляции воздуха позволяет быстро прогреть кабину в холодную погоду
Большие тонированные стекла обеспечивают прекрасный круговой обзор	По два дефлектора для удаления льда с переднего и заднего стекол
Низкий закругленный капот улучшает обзор вперед	Мощный отопитель с 3-скоростным вентилятором подает воздух в 2 передних и 3 задних дефлектора
Заднее стекло до пола кабины, обеспечивающее полный обзор при рытье траншей	По заказу устанавливается кондиционер
Заднее стекло в поднятом положении обеспечивает вентиляцию, и в то же время защищает от дождя	Вместительные вещевые отделения
Возможно полное или частичное открытие стекол дверей для обеспечения максимальной вентиляции	Прочный и легко чистящийся резиновый напольный коврик
Комфортабельная кабина с сертифицированными системами защиты от опрокидывания и падения предметов	Два наружных зеркала заднего вида
Удобно расположенные органы управления, облегчающие работу	Органы управления всеми световыми приборами и аварийной сигнализацией
Удобные в использовании сенсорные переключатели	Звуковая и световая сигнализация включения стояночного тормоза, высокой температуры масла в коробке передач, охлаждающей жидкости двигателя, давления масла в двигателе, загрязнения масляного фильтра гидравлической системы и воздушного фильтра
Легко чистящаяся панель приборов	
Просторная кабина, места для водителя достаточно за обоими пультами управления	Световая индикация включения полного привода, аварийной сигнализации, дальнего света фар, заряда аккумуляторной батареи, включения указателей поворота и очистителей переднего/заднего стекол
Широко открывающиеся двери, самоочищающиеся подножки и большие поручни облегчают подъем в кабину	
Рулевая колонка с регулируемым углом наклона удобна для водителя любого роста	Регулируемые прожекторы
Полностью регулируемое сиденье с пневматической подвеской и ремнем безопасности, обеспечивающее максимальный комфорт для водителя	