

DH 12.1R



56,5 кВт при 2 150 об/мин



0,22 - 0,54 м³



13,7 т



гидравлический
одноковшовый экскаватор



кабина экскаваторщика

Расположение кабины на левой стороне поворотной платформы обеспечивает отличный обзор во все стороны. Кабина оснащена хорошей звуковой изоляцией. Лобовое разделенное окно снабжено стеклоочистителем, обслуживающим большую площадь. Верхнюю часть окна можно приоткрыть поворотом или поднять под крышу кабины. Окно в потолке открывается и снабжено скручивающейся шторкой, защищающей от солнца. Кресло экскаваторщика хорошо подпружинено, снабжено амортизаторами. Сиденье можно настроить по высоте и по весу экскаваторщика. Положение сиденья можно менять по отношению к рычагам и педалям. В кабине вправо, в поле зрения экскаваторщика, находится приборная панель. Ручной рычаг с арретированием положения, расположенный на правой консоли кресла, позволяет плавно менять обороты двигателя. Вентиляция в кабине с избыточным давлением. Подсасываемый воздух проходит через сменный фильтр. Водяное отопление двухскоростное, зависит от двигателя. По желанию заказчика можно кабину поставить с кондиционером. Кабину можно оснастить защитной рамой FOPS и защитной передней решеткой.



двигатель

четырёхтактный, с самовоспламенением от сжатия, четырёхцилиндровый, охлаждаемый водой, с непосредственным впрыском топлива

Модель	PERKINS 1004-4
Количество цилиндров	4
Диаметр цилиндра	100 мм
Рабочий ход	127 мм
Рабочий объем	4,0 л
Мощность по ISO 3046	56,5 кВт/2 150 мин ⁻¹
Объем бака для горючего	230 л
Удельный расход	230 г/кВтчас
Электрооборудование	напряжение 24 В
Емкость аккумуляторов	2 x 120 Ач
Генератор переменного тока	24 В/55 А



привод поворота

Привод	гидродвигателем
Редуктор	компактный, планетарный, двухступенчатый
Подшипник поворота	с внутренним зацеплением, наполнен солидолом
Диапазон поворота	360°
Скорость поворота	10,6 об/мин ⁻¹
Крутящий момент поворотной платформы	40 кНм



ходовая тележка и привод хода

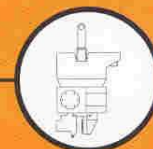
Ходовая тележка тракторного типа. Рама елочки - жесткая коробчатая стальная конструкция. По обоим концам рама оснащена проушинами для буксировки экскаватора. Ход приводится в движение через планетарный редуктор с встроенным двухскоростным гидродвигателем, который не выступает за контуры гусеничных лент. В редуктор вставлен пластинчатый стояночный тормоз, который срабатывает автоматически, не требует никакого ухода и надежно удержит экскаватор на максимально допустимом склоне. Части тележки фирмы INTERTRACTOR от перегрузки во время хода защищены витой пружиной. Натяжение гусеничных лент проводится цилиндром, наполненным солидолом. Натяжная звездочка, ходовые и опорные ролики покоятся на подшипниках скольжения с постоянным наполнителем.

исполнение ходовой тележки

Количество опорных роликов (каждая сторона)	2
Количество ходовых роликов (каждая сторона)	7
Количество звеньев цепи (каждая сторона)	44
Тяговая сила машины	123,5 кН
Преодолеваемый подъем	100 % (45°)
Скорость хода	0 - 4,3 км/час



клин для сноса



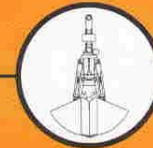
свайный копер



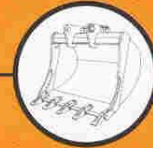
гидравлические ножницы



грейфер-полип



двухчелюстной грейфер



ковш обратной лопаты



рабочие органы

На экскаваторе с рабочим органом обратной лопаты может быть использован, кроме ковша, широкий ассортимент рабочего оборудования, которое дает возможность проводить работы разнообразного характера, используя силы копания и дальность радиуса действия машины. По желанию заказчика для быстрой смены ковша экскаватор может быть снабжен быстрозажимным устройством.

ходовая тележка



**Насосы:**

Главный насос	двойной, регулируемый, аксиальный, поршневой
Количество протекающей жидкости	2 x 118 л/мин
Насос контура управления	шестеренный
Количество протекающей жидкости	22 л/мин
Тип регуляции	регуляция по мощности, тип "Cross-sensing"

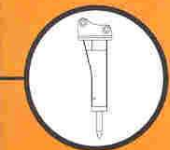
Настройка давления:

Рабочее оборудование	300 баров
Поворот	300 баров
Контур управления	35 баров

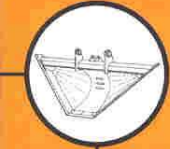
Гидроцилиндры:

Стрела	2 x $\varnothing 100$ мм x 70 мм - 1 000 мм
Рукоять	1 x $\varnothing 110$ мм x 80 мм - 1 190 мм
Ковш	1 x $\varnothing 90$ мм x 63 мм - 855 мм

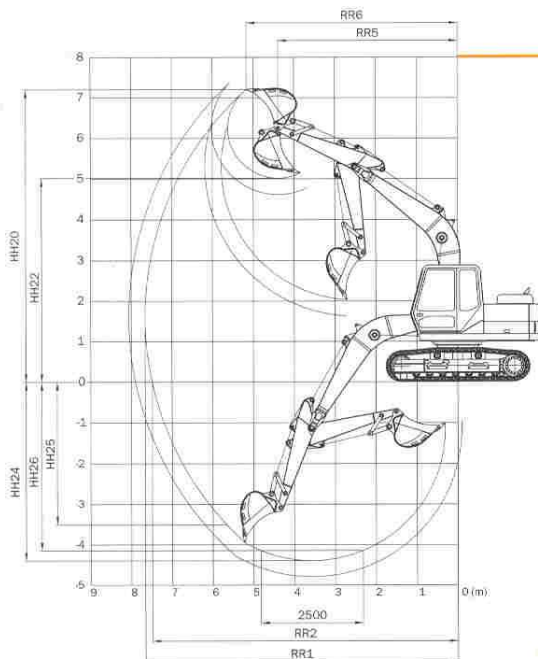
Плавное управление движением рабочего оборудования и поворотом проводится двумя крестовыми гидравлическими командо-аппаратами пропорционального действия. Управление ходом проводится ножными командо-аппаратами пропорционального действия.



гидравлический молот



профилирующий ковш

**рабочая дальность с ковшом обратной лопаты**

Рукоять длиной	2,1 м	2,5 м
RR 1 Максимальная горизонтальная дальность	7 658 мм	8 058 мм
RR 2 Максимальная горизонтальная дальность на уровне плоскости передвижения	7 485 мм	7 895 мм
RR 5 Горизонтальная дальность от оси вращения ковша на максимальной высоте	4 389 мм	4 785 мм
RR 6 Горизонтальная дальность при макс. высоте копания	5 162 мм	5 558 мм
HH 20 Макс. высота копания	7 206 мм	7 382 мм
HH 22 Макс. высота пространства под ковшом при погрузке	5 017 мм	4 617 мм
HH 24 Макс. глубина копания	4 394 мм	4 794 мм
HH 25 Макс. глубина копания вертикальной стены	3 500 мм	3 780 мм
HH 26 Макс. глубина копания при длине дна 2500 мм	4 145 мм	4 574 мм

кожух двигателя

гидравлика

**силы копания**

Рукоять длиной	2,1 м	2,5 м
Сила копания при заглублении	69,5 кН	60,8 кН
Сила копания при выламывании	69,7 кН	69,7 кН

Шум

Акустический уровень в кабине машиниста	$L_{pAeqT} = 80$ дБ
Акустический уровень около машины	$L_{WA} = 102$ дБ



Принимая во внимание, что наша продукция совершенствуется, оставляем за собой право менять данные в этом проспекте без предварительного предупреждения и без обязательств по отношению к изделиям, произведенным ранее. Указанный экскаватор может быть оснащен и другим специальным дополнительным оборудованием.