

Трубопаярочный трактор **SR 714 LGP**

Мощность двигателя: 90 кВт (122 л.с.)
Рабочий вес: 17 900 – 20 230 кг



LIEBHERR

Базовая машина



Двигатель

Дизельный двигатель John Deere	PowerTech 6068H, отвечает нормам 2004/26/EG stage IIIA и EPA/CARB Tier 3
Мощность по ISO 9249	90 кВт / 122 л.с.
Мощность по SAE J1995	92 кВт / 125 л.с.
Номинальные обороты	2100 1/мин
Рабочий объем	6,8 л
Конструкция двигателя	6-цилиндровый рядный жидкостного охлаждения, с турбонаддувом и воздушным охлаждением воздуха после нагнетателя
Система впрыска	Непосредственный впрыск топлива Common Rail, с электронным управлением
Система смазки	Смазка под давлением, эффективна при наклоне двигателя до 45° в любую сторону
Рабочее напряжение	24 В
Генератор	80 А
Стартер	7,5 кВт
Аккумуляторы	2 x 117 Ач / 12В
Воздухоочиститель	Двухступенчатый сухого типа, с основным и защитным фильтрами, предочистителем и индикатором загрязнения в кабине
Система охлаждения	Комбинированный радиатор с секциями охлаждающей жидкости, гидромасла и нагнетаемого воздуха



Трансмиссия, управление

Трансмиссия	Бесступенчатая гидростатическая, с независимым приводом гусениц
Скорость хода	– регулируется бесступенчато: 0 – 8,9 км/ч – скоростной диапазон регулируется кнопками на джойстике – скорость заднего хода задается как 80, 100, 115 или 130 % скорости переднего (макс. 8,9 км/ч)
Тяговое усилие	161 кН при 1,0 км/ч
Управление оборотами двигателя	Электронный контроллер автоматически регулирует скорость хода и тяговое усилие соответственно изменениям нагрузки
Рулевое управление	Использует гидростатический привод
Рабочий тормоз	Неизнашиваемый, использует гидростатический привод (гидрозамедление)
Автоматический постоянный тормоз	Многодисковый, в масляной ванне, неизнашиваемый, автоматически активируемый
Система охлаждения	Охладитель гидромасла, встроенный в комбинированный радиатор
Система очистки	Микрофильтр в контуре охлаждения
Бортовой редуктор	3-ступенчатый с прямозубой цилиндрической передачей
Управление	Один джойстик для всех движений шасси, включая повороты; инч-педаль
Настройка параметров	Параметры привода хода (чувствительность джойстика, инч-педали и т.п.) настраиваются оператором на мониторе
Инч-педаль	Позволяет снижать скорость хода либо с одновременным уменьшением числа оборотов двигателя, либо без него



Заправочные емкости

Топливный бак	227 л
Система охлаждения двигателя	23 л
Система смазки двигателя, включая фильтры	27,5 л
Бак гидросистемы хода	65 л
Бак гидросистемы рабочего оборудования	70 л
Бортовые редукторы, каждый	13 л



Кабина машиниста / навес

Кабина	С эластичной подвеской, замкнутой нагнетательной вентиляцией, защитой при опрокидывании ROPS (ISO 3471) и от падающих предметов FOPS (ISO 3449)
Навес	На эластичной подвеске, с встроенной защитой при опрокидывании ROPS (ISO 3471)
Сиденье оператора (кабина)	С эластичной подвеской, защитой при опрокидывании ROPS (ISO 3471)
Сиденье оператора (навес)	На механической подвеске, с полным набором регулировок
Система контроля	Аналогово-цифровая панель приборов и автоматическая система мониторинга, предупреждающая об отклонениях от штатных параметров



Ходовая тележка LGP

Подвеска катковых рам	На отдельных поворотных полуосях и жесткой балансирующей балке
Гусеничные цепи	Заправленные смазкой, с однорезерными траками, с пружинно-гидравлическими натяжителями, заправляемыми смазкой
Звеньев цепи	42
Катков опорных/поддерживающих	7/1
Сегментов звездочки	5
Стандартные траки	762 мм
Оptionальные траки	610 мм или 711 мм

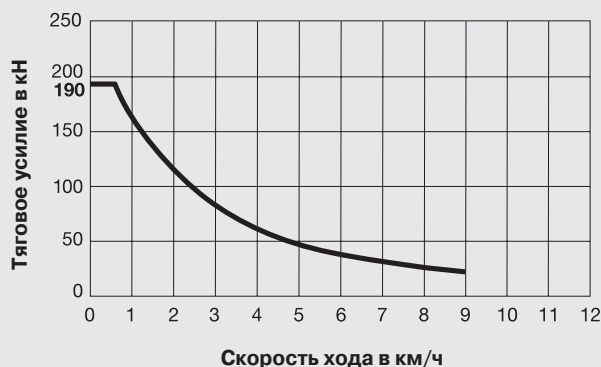


Гидравлика рабочего оборудования

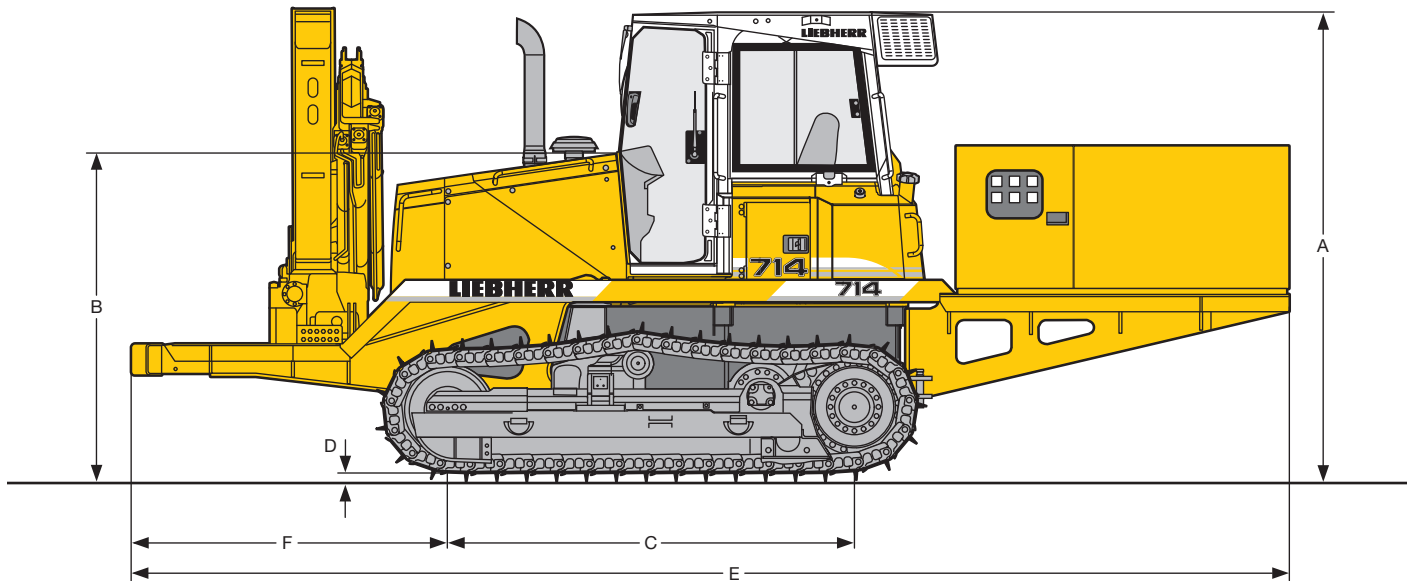
	Кран	Компрессор	Генератор
Тип гидроконтуров	Открытый	Открытый	Замкнутый
Тип гидронасоса	Шестеренчатый	Шестеренчатый	Шестеренчатый
Объем подачи насоса	95 л/мин	55 л/мин	360 л/мин
Предельное давление	315 бар	230 бар	280 бар
Гидрораспределитель	4 секции	1 секция	отсутствует
Система очистки гидромасла	Фильтр обратного потока	10 мкм	Напорный фильтр, 10 мкм



Тяговое усилие SR 714



Размеры и навесное оборудование



Размеры		SR 714 LGP
A	Высота по крыше кабины/ навеса	3050 / 3050
B	Высота по капоту двигателя	2088
C	Длина опорной базы по осям	2600
D	Высота ребер траков	56
E	Общая длина	7450
F	Длина платформы от передней оси	2100
	Дорожный просвет	437
	Ширина колеи	1981
	Ширина по кромкам траков / общая ширина	
	траки 610 мм	2692
	траки 711 мм	2692
	траки 762 мм	2743
	Рабочий вес	17 900 ¹ – 20 230 ²
	Давление на грунт	0,45 ¹ – 0,51 ²

¹ Минимальная комплектация, включая платформы, кран-манипулятор, сварочный генератор, кожух задней платформы, траки 762 мм.

² Стандартная комплектация, включая платформы, кран-манипулятор, сварочный генератор, воздушный компрессор, 2 ресивера сжатого воздуха, 4 сварочных аппарата, комплект кабельной сети, кожух задней платформы, траки 762 мм.

Генератор (стандартно)

Конструкция	Электродвигатель с гидроприводом (IP45), в защитном кожухе задней платформы
Модель	Bredenoord или Stamford UCI 274E
Мощность номинал.	125 кВт
Напряжение	230/400 В – 50 Гц
Шкаф управления	Встроенный, с амперметрами, частотометром, вольтметром, счетчиком моточасов устройством контроля изоляции
Электроразъемы	shuko 230 В - 4 шт и CEE 400 В - 6 шт
Органы управления	Выключатель в кабине; частота работы генератора регулируется электроникой

Воздушный компрессор (стандартно)

Конструкция	Усиленный воздушный компрессор с гидроприводом, в защитном кожухе платформы
Модель	Quincy QR-25 базовый двухступенчатый компрессор модели 370 LVD
Обороты	1300 л/мин при давлении 15 бар
Воздухосборник	300 л; макс. давление 15 бар
Органы управления	Выключатель в кабине

Кран-манипулятор (стандартно)

Конструкция	Установленная на передней платформе крано-манипуляторная установка с гидроприводом и углом поворота 400° вместе с монтажными кронштейнами для кабелей и крюком для подъема сварочной палатки	
Модель	H1AB 099 BS-2 (8,9 тм, 2 выдвигные секции стрелы, макс. вылет 7,3 м)	
Грузовой момент	87 кНм (8,9 тм)	
Макс. вылет стрелы	7,3 м	
Органы управления	Один джойстик для управления всеми движениями крано-манипуляторной установки	
Параметры грузоподъемности	Вылет стрелы	Грузоподъемность
	2,2 м	3700 кг
	3,8 м	2180 кг
	5,4 м	1520 кг
	7,3 м	1120 кг

Сварочные аппараты (стандартно)

Конструкция	4 аппарата электродуговой сварки, смонтированные на виброгасящей раме
Модель	Lincoln DC400 (K130920), 4 шт.
Органы управления	Дистанционное управление с места сварки, жгут кабелей на 2 м больше вылета стрелы

Возможна комплектация сварочного трактора другими компрессорами и сварочным оборудованием. Для получения дополнительной информации направляйте запросы по адресу:

info@maats.com

Комплектация



Базовая машина

Воздухоочиститель сухого типа, двухступенчатый	•
Запираемый аккумуляторный отсек	•
Дверцы моторного отсека, распашные, запираемые	•
Устройство для запуска холодного двигателя - впрыск эфира	•
Защитная решетка вентилятора	•
Топливный фильтр с водоотделителем	•
Проушины для подъема краном	•
Зеркала заднего вида, смонтированные на платформе	•
Комплект инструмента	•
Буксировочный режим	•
Буксирная сцепка сзади	•
Буксировочная проушина спереди	•
Фильтр предварительной очистки воздуха, с автоопорожнением	+



Привод хода

Электронное управление трансмиссией	•
Автоматический контроль работы	•
Гидростатический привод хода	•
Инч-педаль/ педаль тормоза	•
Электронный ограничитель предельной нагрузки	•
Несколько скоростных диапазонов	•
Охладитель гидромасла	•
Автоматический стояночный тормоз	•
Программируемая скорость заднего хода	•
Рычаг безопасности	•
Единственный джойстик управления движением	•
Трехступенчатые бортовые редукторы	•



Ходовая тележка

Ходовая тележка LGP	•
Гусеничные цепи с 2-компонентным замковым звеном	•
Отдельные от бортовых редукторов полуоси подвески катковых рам	•
Сегменты звездочек с болтовым креплением	•
Закрытая катковая рама	•
Заправленные смазкой гусеничные цепи	•
Защита гусеничных цепей по всей длине	+
Резиновые пластины траков для пересечения улиц	+



Электрооборудование

Генератор 80 А	•
Сигнализатор заднего хода	•
Усиленные аккумуляторы для холодного запуска, 2 шт	•
Механический выключатель массы	•
Звуковой сигнал	•
Рабочее напряжение сети 24 В	•
Стартер 7,5 кВт	•
Рабочие фары спереди	•
Рабочие фары сзади	•
Проблесковый маячок	+



Кабина машиниста

Кондиционер	•
АМ/FM-магнитола	•
Подлокотники, регулируемые в трех плоскостях	•
Подголовник	•
Внутреннее освещение	•
Боковые амортизирующие накладки для коленей	•
Регулируемая опора для поясницы	•
Сиденье на пневмоподвеске, откидывающееся	•
Сиденье с 6 регулировками	•
Система нагнетательной вентиляции с очисткой воздуха	•
Зеркало заднего вида в кабине	•
Защита ROPS/FOPS	•
Безопасные стекла, тонированные	•
Сдвижное стекло слева	•
Сдвижное стекло справа	•
Розетка 12 В	•
Вещевой ящик	•
Жидкостное отопление от двигателя	•
Система омывания стекол	•
Стеклоочистители спереди и сзади, на дверях, с прерывистым режимом работы	•
Дополнительные фары на крыше, спереди/сзади	+



Навес (стандартная комплектация)

Подлокотники, регулируемые в трех плоскостях	•
Сиденье на механической подвеске, откидывающееся	•
Сиденье с 6 регулировками	•
Защита ROPS/FOPS	•
Дополнительные фары на крыше, спереди/сзади	+
Жидкостное отопление от двигателя	+



Приборы и индикаторы

Напряжение заряда (цифровой)	•
Температура охлаждающей жидкости (аналоговый)	•
Давление масла в двигателе (аналоговый)	•
Уровень топлива (аналоговый)	•
Серводавление в гидравлике рабоч. оборудования (цифровой)	•
Скоростной диапазон (цифровой)	•
Счетчик моточасов (цифровой)	•
Датчик засорения воздушного фильтра	•
Индикатор зарядки батареи	•
Конт. лампа режима замедления	•
Конт. лампа водоотделителя	•
Конт. лампа масляного фильтра в гидросистеме рабочего оборудования	•
Конт. лампа температуры масла в гидросистеме рабочего оборудования	•
Конт. лампа нейтрального положения джойстика	•
Конт. лампа стояночного тормоза	•
Конт. лампа ремня безопасности	•
Конт. лампа фильтра гидромасла трансмиссии	•
Конт. лампа перегрева гидромасла в трансмиссии	•



Рабочее оборудование

Крано-манипуляторная установка HIAB 099 BS-2 (89 кНм, 2 выдвигные секции, макс. вылет 7,3 м)	•
Запираемый ящик для инструментов на левом крыле	•
Генератор 125 кВт	•
Зимний пакет – 40°C	+
Корпус для компрессора, генератора и сварочного оборудования	+
Кронштейн на левом крыле для крепления дополнительных кабелей для автоматической сварки	+
4 сварочных аппарата Lincoln DC400 с кабелями и дистанц. управлением	+
Стойка для газовых баллонов (на 6 шт.)	+
Сертификат ГОСТ	+
Крано-манипуляторная установка HIAB XS111B3 DUO-special (93 кНм; 3 выдвигные секции, макс. вылет 10,1 м)	+
Крано-манипуляторная установка HIAB XS111B2 DUO-special (97 кНм; 2 выдвигные секции, макс. вылет 8,0 м)	+
Компрессор Quincy серии QR25 модели 370 (1300 л/мин при 15 бар)	+
Компрессор Quincy серии QR25 модели 390 (1800 л/мин при 15 бар)	+

• = Стандартная комплектация, + = Опции

Право на внесение изменений сохраняется.

Установка на машину дополнительного оборудования сторонних производителей без письменного согласования с компанией «Либхерр» не допускается.

Printed in Germany by Typodruck RG-BK-RP LWT/VM 11009375-1-06.12_ru

Liebherr-Werk Telfs GmbH
Hans Liebherr-Straße 35, A-6410 Telfs
☎ +43 50809 6-100
Fax +43 50809 6-7772
www.liebherr.com
E-Mail: lwt.marketing@liebherr.com

ООО «Либхерр-Русланд»
Россия, 121059, Москва,
ул. 1-я Бородинская, 5
☎ +7 (495) 645 63 40, Факс +7 (495) 645 78 05
www.liebherr.com
E-Mail: office.lru@liebherr.com

Maats Pipeline Equipment
Breukersweg 4 / P.O.Box 165
7470 AD Goor (The Netherlands)
☎ +31 (0) 547-260000
Fax: +31 (0) 547-261000
www.maats.com, E-Mail: info@maats.com