



HD 9/23 De

Для автономного применения в районах с неразвитой инфраструктурой: HD 9/23 De - дизельный, мобильный аппарат для мойки холодной водой с давлением 230 бар с высокой производительностью очистки.



2-3 h



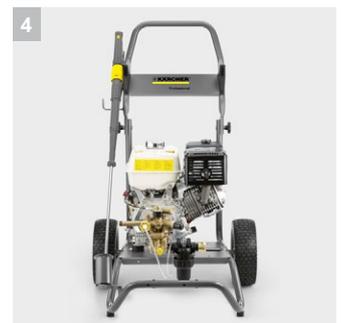
SERVO CONTROL



FLAT FREE TIRES



EASY!Force



1 Максимальная независимость

- Может всасывать воду из внешнего источника, например, из озер или емкостей – и используйте ее для мойки

2 Простота применения

- Эргономичная конструкция рамы позволяет легко транспортировать даже по неровной местности
- Возможность хранения всех комплектующих аксессуаров непосредственно на аппарате

3 Очень универсальный

- Опционально возможна дополнительная рама с проушинами для погрузки краном и защиты аппарата
- Монтируемый комплект: катушка для шланга для сокращения времени и удобства подготовки и сворачивания аппарата - доступны в качестве дополнительного оборудования

4 Для самых тяжелых работ

- Прочная несущая рама для ежедневного использования в тяжелых условиях
- Крупный фильтр для защиты насоса от повреждений

Технические характеристики и комплектация

KÄRCHER

HD 9/23 De

- Автоматическое снижение частоты вращения во время перерывов в работе

Технические характеристики

Артикул		1.187-907.0
Штрих-код (EAN)		4054278210582
Рабочее давление	бар / МПа	40–230 / 4–23
Производительность	л/ч	400–930
Макс. температура на входе	°С	60
Тип двигателя		L 100 N / дизельный
Производитель двигателя		Yanmar
Мощность двигателя	кВ / PS	7,4 / 10
Вес	кг	112,5
Габариты (Д x Ш x В)	мм	866 x 722 x 1146

Комплектация

Пистолет		EASY!Force Advanced
Шланг высокого давления	м	15 / HD 8, 315 бар
Струйная трубка	мм	1050
Система защиты от перекручивания шланга (AVS)		–
Регулятор плавного изменения давления и расхода воды		■
Электрический запуск		■
Servo Control		■

- Включено в комплект поставки

HD 9/23 De 1.187-907.0

KÄRCHER



1



2

		Артикул		Макс. рабочее давление	Длина		Описание	
Стандартный с резьбовыми разъемами с обеих сторон								
Шланг высокого давления, 10 м, НД 8, AVS	1	6.110-031.0	ID 8	315 бар	10 м		Шланг высокого давления (М 22 x 1,5) с защитой от излома 10 м. С запатентованным вращающимся AVS коннектором для пистолета и ручной муфтой.	▲
Долговечный, с соединителями с обеих сторон								
	2	6.110-069.0	ID 8	400 бар	1,5 м			□

■ Включено в комплект поставки □ Доступные аксессуары ▲ Удлинительный шланг

HD 9/23 De 1.187-907.0

KÄRCHER



		Артикул						Описание	
Пистолет									
Удлиненный пистолет Easy Press	1	4.118-005.0						Удлиненный пистолет Easy Press для шлангов высокого давления со штуцером.	■
Комплект переоборудования 1	2	4.111-050.0							<input type="checkbox"/>
Комплект переоборудования 2	3	4.111-051.0							<input type="checkbox"/>
Комплект переоборудования 3	4	4.111-052.0							<input type="checkbox"/>
Регулятор Servo Control									
Регулятор Servo Press	5	4.118-008.0	750-1100 л/ч					Управление потоком воды и давлением (750 - 1100 л/ч) на спусковом крючке пистолета.	■
Быстрое подключение									
Быстросоединяющаяся муфта муфта трапецеида	6	2.115-000.0							<input type="checkbox"/>
Быстросоединяющаяся муфта штепсельный нипп	7	2.115-001.0							<input type="checkbox"/>

■ Включено в комплект поставки Доступные аксессуары ▲ Удлинительный шланг



	Артикул	Макс. рабочее давление	Длина	Описание	
Поворотные струйные трубки					
Струйная трубка в упаковке, только для замены	1 4.112-000.0	300 бар	1050 мм	Струйная трубка из нержавеющей стали 1050 мм с эргономичной ручкой для удобства использования и защиты. Вращается на 360 ° под давлением.	<input checked="" type="checkbox"/>
Nozzle light	2 2.680-002.0		125 мм		<input type="checkbox"/>
Струйная трубка, 250 мм, без вращения (только для замены)	3 4.112-027.0	300 бар	250 мм		<input type="checkbox"/>
Струйная трубка, 400 мм, поворотная	4 4.112-024.0	300 бар	400 мм	Эргономичная поворотная струйная трубка длиной 400 мм	<input type="checkbox"/>
Струйная трубка в упаковке, 600 мм, только для замены	5 4.112-007.0	300 бар	600 мм	Трубка 600 мм из нержавеющей стали (ручная муфта) с эргономичной ручкой для удобства использования и защиты. Поворотная на 360 ° под давлением.	<input type="checkbox"/>
Струйная трубка в упаковке, 850 мм, только для замены	6 4.112-006.0	300 бар	840 мм	Трубка 850 мм из нержавеющей стали (ручная муфта) с эргономичной ручкой для удобства использования и защиты. Поворотная на 360 ° под давлением.	<input type="checkbox"/>
Удлинение струйной трубки TR 1000 мм	7 4.112-048.0	300 бар	1000 мм		<input type="checkbox"/>
Удобный распылитель					
Струйная трубка гибкая	8 4.112-035.0	210 бар	1050 мм	С плавным отклонением наконечника в пределах от 20° до 140°. Прекрасно подходит для очистки труднодоступных мест (водосточных желобов, крыш, днищ и колесных ниш автомобилей и т. д.).	<input type="checkbox"/>
	9 4.112-057.0	300 бар			<input type="checkbox"/>
Телескопическая струйная трубка					
Телескопическая струйная трубка	10 4.112-037.0	225 бар	5400 мм	С плавным изменением длины от 1,8 до 5,4 м. Для очистки труднодоступных мест (например, потолков или фасадов). С интегрированным пистолетом (разъем M 22 x 1,5) и вращающейся муфтой. Разъем для сопел M 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>
Струйная трубка для очистки днищ					
Трубка для мойки шасси	11 4.112-032.0		700 мм	С колесиками, для удобной и эффективной очистки днищ и крыльев автомобилей. Из нержавеющей стали. Без сопла высокого давления	<input type="checkbox"/>
Дополнительная ручка					
	12 4.321-380.0				<input type="checkbox"/>

■ Включено в комплект поставки □ Доступные аксессуары ▲ Удлинительный шланг

HD 9/23 De 1.187-907.0

KÄRCHER



1-4

		Артикул	Размер сопла					Описание	
Мощное сопло с углом распыления 25°									
Мощное сопло, с углом распыления 25°, вариант 25048	1	2.113-010.0	48						■
Химическое сопло TR для замены 25250	2	2.113-020.0	250						■
Мощное сопло с углом распыления 40°									
Мощное сопло, с углом распыления 40°, вариант 40050	3	2.113-054.0	50					Формирует веерную струю с высокой производительностью по площади.	□
Сопло высокого давления с углом распыления 0°									
Сопло высокого давления с углом распыления 0°, 0050	4	2.113-034.0	50					Формирует точечную струю для устранения самых стойких загрязнений.	□

■ Включено в комплект поставки □ Доступные аксессуары ▲ Удлинительный шланг

HD 9/23 De 1.187-907.0

KÄRCHER



1



2

		Артикул	Макс. рабочее давление	Размер сопла				Описание	
Грязевая фреза - без переключения									
Большая грязевая фреза 050, без переключения	1	4.114-027.0	300 бар	50				Грязевая фреза с вращающейся точечной строчей дает в 10 раз большую производительность уборки. Керамические насадки и опорное кольцо для долгого срока службы. Другие данные: Макс. 300 бар, 30 МПа, 85 ° С.	<input type="checkbox"/>
Трехпозиционное сопло									
Трехпозиционное сопло 050	2	4.117-037.0	300 бар	50				Тройная насадка 050 с ручным переключением сопла. Прочная, долговечная и не засоряется. Удобное переключение между высоким давлением точечной струей (0 °), веерной струей (25 °) или низким давлением веерной струи (40 °). Для аппаратов высокого давления с инжектором; низкого давления струи для удаления и применения моющего средства. Разъем М 18 x 1,5.	<input type="checkbox"/>

■ Включено в комплект поставки Доступные аксессуары ▲ Удлинительный шланг

HD 9/23 De 1.187-907.0

KÄRCHER



	Артикул	Описание	
Резьбовой разъем для сопла			
Защитная деталь TR только для замены	1 4.112-011.0		<input type="checkbox"/>
Инжектор высокого давления для чистящего средства			
Инжектор для моющего средства для высокого давления	2 4.637-033.0	Для подачи чистящего средства в режиме высокого давления (концентрация 3–5 %).	<input type="checkbox"/>
Сопловые комплекты для № 3.637-170 (для разных аппаратов)			
Насадка форсунки трапециевидальная резьба	3 4.769-011.0		<input type="checkbox"/>
Вращающаяся муфта			
Вращающаяся муфта	4 4.111-021.0	Надежно предотвращает скручивание шлангов высокого давления. Соединение M 22 x 1,5. С защитной оболочкой.	<input type="checkbox"/>
Муфта			
Муфта	5 4.111-037.0	Для соединения и удлинения шлангов высокого давления. Соединения 2 x M 22 x 1,5. Латунная, с резиновой оболочкой.	<input type="checkbox"/>
Соединительный элемент			
	6 4.111-038.0		<input type="checkbox"/>
Адаптер EASY!Lock			
Адаптер 1 M22AG-TR22AG	7 4.111-029.0		<input type="checkbox"/>
Адаптер 2 M22IG-TR22AG	8 4.111-030.0		<input type="checkbox"/>
Адаптер 3 M22IG-TR22AG	9 4.111-031.0		<input type="checkbox"/>
Адаптер 5 TR22IG-M22AG	10 4.111-033.0		<input type="checkbox"/>
Адаптер 6 TR22IG-M22AG	11 4.111-034.0		<input type="checkbox"/>
Адаптер 7 M18IG-TR20AG	12 4.111-035.0		<input type="checkbox"/>
Адаптер 8 TR20IG-M18AG	13 4.111-036.0		<input type="checkbox"/>
АДАПТЕР для замены TR22IG-M22AG Ersatz	14 4.111-046.0		<input type="checkbox"/>

■ Включено в комплект поставки □ Доступные аксессуары ▲ Удлинительный шланг

HD 9/23 De 1.187-907.0

KÄRCHER



	Артикул	Макс. рабочее давление	Размер сопла		Описание	
Шланг для промывки труб, НД 6						
Шланговый провод TR чистка труб DN6 max.	1	6.110-046.0	250 бар			<input type="checkbox"/>
	2	6.110-047.0	250 бар			<input type="checkbox"/>
Сопло для промывки труб						
Роторная форсунка чистка труб D21/060	3	4.765-002.0		60	21 мм	<input type="checkbox"/>
Роторная форсунка чистка труб D30/060	4	4.765-005.0		60	30 мм	<input type="checkbox"/>
Насадка для прочистки труб 055, 3x30°, 16 мм	5	5.763-015.0		55	16 мм	<input type="checkbox"/>
Насадка для прочистки труб 060, 1 x впереди, 3x30°, 16 мм	6	5.763-016.0		60	16 мм	<input type="checkbox"/>
Насадка для прочистки труб 050, 3x30°, 30 мм	7	5.763-017.0		50	30 мм	<input type="checkbox"/>
Роторное сопло для промывки труб 050	8	6.415-428.0		50	16 мм	<input type="checkbox"/>

■ Включено в комплект поставки □ Доступные аксессуары ▲ Удлинительный шланг

HD 9/23 De 1.187-907.0

KÄRCHER



	Артикул	Размер сопла	Описание
Приспособление для очистки твердых поверхностей			
FRV 30	1 2.111-010.0		<input type="checkbox"/>
Приспособление для очистки плоских поверхностей FR 30 ME			
Устройство для чистки поверхностей FR 30 ME	2 2.111-013.0	300 мм	Высококачественное приспособление в корпусе из нержавеющей стали, устойчивое к горячей воде. С двойной керамической опорой, не оставляющими следов колесиками и патрубком для отсасывания воды. Прекрасно подходит для уборки помещений в пищевой промышленности. Комплект сопел для конкретного аппарата заказывается отдельно. Макс. 250 бар / 1100 л/ч / 80 °С. <input type="checkbox"/>
Комплекты сопел для разных аппаратов			
Комплект насадок для аппаратов для очистки плоских поверхностей (индивидуальные) 850 - 1100 л / ч	3 2.640-442.0	850–1100 л/ч	Насадка Комплект включает в себя мощные сопла и соединители. Для моющих средств Kärcher (от 850 до 1100 л / ч). Подходит для следующих типов: 2.640-679, 2.640-355 и 2.641-065. <input type="checkbox"/>
Очиститель поверхности FRV 30 ME			
FRV 30 Me	4 2.111-012.0		Приспособление для очистки поверхностей FRV 30 Me со встроенным устройством для автоматического отсасывания грязной воды, повышающим эффективность очистки и позволяющим производить ее как на открытом воздухе, так и в помещениях. <input type="checkbox"/>
Чистящее средство для поверхности FR 50 Me			
	5 2.111-024.0		<input type="checkbox"/>

■ Включено в комплект поставки □ Доступные аксессуары ▲ Удлинительный шланг

HD 9/23 De 1.187-907.0



		Артикул						Описание
Резервуар для пенной трубки								
Трубка для вдувания пены TR	1	4.112-055.0	900-2500 л/ч					<input type="checkbox"/>
Упаковка комплектный для 6.394-968.0	2	2.112-017.0						<input type="checkbox"/>
Емкость серый только для замены 1L	3	6.414-050.0						<input type="checkbox"/>

■ Включено в комплект поставки □ Доступные аксессуары ▲ Удлинительный шланг

HD 9/23 De 1.187-907.0



		Артикул	Длина					Описание	
Монтажный комплект барабана для шланга									
МК барабан для намотки шланга	1	2.110-004.0	30 м						<input type="checkbox"/>
Автоматический барабан для шланга									
¼° ΝΘαθΝΘΥ ΟΪΓ ΥΘΨαΪΘ εΨΘΥΘΔ ΨΘΪΘαβΘΘΥΥ	2	6.392-105.0	20 м						<input type="checkbox"/>
МК барабан для намотки шланга TR 40m	3	6.392-442.0	40 м						<input type="checkbox"/>

■ Включено в комплект поставки □ Доступные аксессуары ▲ Удлинительный шланг

HD 9/23 De 1.187-907.0

KÄRCHER



1-2



3

		Артикул	Размер сопла					Описание	
Устройство для струйной абразивной очистки (без сопел)									
Насадка для обработки струей воды с регулятором расхода (без сопла)	1	4.115-000.0						Насадка для обработки струей воды с регулятором расхода (без сопла)	<input type="checkbox"/>
Устройство для струйной абразивной очистки без регулятора расхода(без сопел)	2	4.115-006.0						Для добавки абразивного средства в струю воды высокого давления в целях удаления краски, ржавчины, окалины. Устанавливается на струйной трубке вместо сопла высокого давления. Без регулировки расхода абразивного средства.	<input type="checkbox"/>
Сопловой комплект									
Фильтрный комплект TR гидроабразивный на	3	2.112-024.0	55						<input type="checkbox"/>

■ Включено в комплект поставки Доступные аксессуары ▲ Удлинительный шланг

HD 9/23 De 1.187-907.0



		Артикул						Описание	
Набор для крепления рамного корпуса аппарата									
МК рамка Sage breit	1	2.637-007.0							<input type="checkbox"/>

Включено в комплект поставки
 Доступные аксессуары
 Удлинительный шланг

HD 9/23 De 1.187-907.0

KÄRCHER



		Артикул	Длина	Диаметр			Описание	
Фильтр тонкой очистки воды								
Мелкоячеистый водяной фильтр, 80 мкм, R 3/4" + 1", с переходником	1	4.730-102.0					Мелкоячеистый фильтр для воды, 125 мкм, макс. температура 50 ° C. Защищает аппарат высокого давления от попадания частиц грязи, содержащихся в воде. Расход воды до 1200 л / час. Соединение 3/4 ", с адаптером, 1".	<input type="checkbox"/>

■ Включено в комплект поставки Доступные аксессуары ▲ Удлинительный шланг