



ΚΑΤΑΛΟΓ 2010



IPC Integrated Professional Cleaning

[RU] Компания Портотехника является частью единого клинингового холдинга IPC.

Холдинг IPC был основан в 2005г при слиянии компаний-лидеров в производстве клинингового оборудования.

Международная значимость и размеры нового холдинга сделали его одним из мировых производителей клинингового оборудования с широким ассортиментом товаров и брендов.

Основной целью слияния стало использование опыта IPC и достижение наилучших результатов для создания комплексной системы, способной отвечать всем требованиям на рынке клининга.

Преследуя данную цель, основной задачей IPC поставила перед собой удовлетворение потребностей рынка, объединяя преимущества слияния и специализации.

Поиск инновации, превосходное качество товара и высокие стандарты обслуживания, являются фундаментальными аспектами нашей корпоративной культуры

[RU] IPC Portotecnica

Компания Портотехника, как часть IPC, была основана в 1977г с целью производства профессиональных аппаратов высокого давления. Отличное качество и изучение новых технологий позволило ей в кратчайшие сроки завоевать доброе имя.

Впоследствии все это помогло компании расширить ассортимент машин и услуг для удовлетворения потребностей полупрофессионального, профессионального и промышленного секторов рынка.

Сегодня всю деятельность компании можно охарактеризовать ее способностью обеспечивать весь сектор разнообразным ассортиментом, который соответствует всем требованиям постоянно расширяющегося рынка.

Профессиональный опыт, тщательный дизайн, техническое обслуживание до и после продажи, а также высоко развитая сеть дистрибуции в 70 странах обеспечивают покупателей необходимой продукцией.

Сертификация UNI EN ISO 9001:2000, а также престижная марка GS TUV официально подтверждают высокое качество и надежность продукции компании IPC Portotecnica

Моечные установки высокого давления с нагревом воды Hot water cleaners

[NEW]



Hot line 141

HOT LINE 141

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Индукционный электромотор с электрозащитой.
- Осевой насос с 3 стальными поршнями и головками из легкого сплава.
- Бойлер с высоким КПД из стали.
- Дистанционное управление Total - Stop (остановка мотора насоса и горелки при закрытии пистолета).



Mitho plus

MITHO PLUS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- MITHO PLUS 1802/2202:**
- Насос с кривошипно-шатунным механизмом, тремя керамическими поршнями и латунной головкой.
 - Двухполюсный электрический двигатель (2800 об/мин), пригодный для длительной непрерывной эксплуатации, с термозащитой от перегрузки.
 - Нагревательная установка (бойлер) из нержавеющей стали с КПД >89%.
 - Переключатель холодная/ горячая вода.
 - Система подачи химического средства под низким давлением с регулировкой на наконечнике.



Universe

UNIVERSE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Система управления: Delayed Total-stop.
- Насос с кривошипно-шатунным механизмом, тремя керамическими поршнями и латунной головкой.
- Регулируемое давление и фаза пара.
- Двухполюсный электрический двигатель (2800 об/мин), пригодный для длительной непрерывной эксплуатации и термозащитой от перегрузки.
- Нагревательная установка (бойлер) из нержавеющей стали с КПД >89%.
- Датчики и приборы управления горелками, которые активируются в случае недостаточного давления воды.
- Термостат для регулировки температуры воды на выходе.
- Система подачи химического средства под низким давлением с регулировкой на наконечнике.

СОДЕРЖАНИЕ CONTENTS

	Моечные Установки с нагревом воды Hot water high pressure cleaners	3
	Моечные Установки без нагрева воды Cold water high pressure cleaners	7
	Парогенераторы Steam generators	9
	Поломоечные машины Scrubber-driers	10
	Подметальные машины Floor sweepers	12
	Пылесосы для сухой и влажной уборки Wet / Dry Vacuum cleaners	14
	Аксессуары Accessories	16

[NEW]

Код Code	Модель Model	Рабочее давление Operating pressure Бар bar	Производительность Volume л/час l / h	Температура воды на выходе Температура воды на входе 12°C - 54°F Outgoing water temperature Feeding water 12°C - 54°F °C	Потребляемая мощность Absorbed power Вт W	Код производителя Production code	Цена Price Евро € EURO
IDAC 40236	HOT LINE 141	30 ÷ 140	450	90 ÷ 65	2400	-	Y02002
IDAC 38929	MITHO PLUS 1802 M II	30 ÷ 120	240 ÷ 500	90 ÷ 65	2200	-	Y02002
IDAC 38930	MITHO PLUS 2202 M II	30 ÷ 140	240 ÷ 500	90 ÷ 65	2700	-	Y02502
IDAC 43139	UNIVERSE DS 1610 M	30 ÷ 110	300 ÷ 600	120 ÷ 70	2700	-	Y02502
IDAC 44016	UNIVERSE DS 2210 T4	30 ÷ 160	300 ÷ 600	120 ÷ 65	-	3600	Y03502
IDAC 44018	UNIVERSE DS 2640 T4	30 ÷ 180	390 ÷ 780	120 ÷ 65	-	5300	Y05502

Аксессуары для моечных установок: Пистолет и насадка с термозащитой. Шланг высокого давления.
Cleaners equipment: Lance gun with heatproof protection. High pressure hose.



Silver jet Challenge Challenge 4W Optima Optima 175/195 4W

SILVER JET

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Система управления: Delayed Total-stop. • Насос с кривошипно-шатунным механизмом, тремя керамическими поршнями и латунной головкой. • Регулируемое давление и фаза пара. • Двухполюсный электрический двигатель (2800 об/мин), пригодный для длительной непрерывной эксплуатации, с термозащитой от перегрузки в моделях SILVER JET DS 2260T/DS 2930T. • Четырехполюсный электрический двигатель (1400 об/мин), пригодный для длительной непрерывной эксплуатации, с термозащитой от перегрузки для моделей SILVER JET DS 1810M/DS 2320T. • Нагревательная установка (бойлер) из нержавеющей стали с КПД >89%. • Датчики и приборы управления горелками, которые активируются в случае недостаточного давления воды. • Термостат для регулировки температуры воды на выходе. • Система подачи химического средства под низким давлением с регулировкой на конечном этапе.

CHALLENGE

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• CHALLENGE ST: Дистанционный аварийный выключатель (ST) останавливает машину после трех байпасов или при наличии утечек в гидравлическом контуре. • CHALLENGE DS, CHALLENGE AX P: Интеллектуальная система управления TSC: временно останавливает машину после 15 секунд простоя, после чего запускает машину при включении водяного

пистолета или окончательно выключает машину при наличии утечек или отсутствии воды. • CHALLENGE ST, CHALLENGE DS: Насос высокого давления с системой тяга/кривошип: высокий КПД; механические компоненты с низкой рабочей температурой; низкий уровень шума; латунная головка: длительный срок эксплуатации; керамические поршни: высокая износостойчивость. • CHALLENGE AX P: Аксиальный насос с тремя керамическими поршнями и латунной головкой. Обеспечивает высокий КПД, низкий уровень шума, низкий уровень вибраций.

Все модели

• Двухполюсный асинхронный электродвигатель непрерывного режима (2800 об/мин) не требующий обслуживания. В модели DS 138 M двигатель с 1400 об/мин. • В моделях ST подача моющего средства (под низким давлением) контролируется со коппя. В моделях AX P и DS моющее средство подается под высоким давлением. • Бойлер с высоким КПД со стальным змеевиком. • Бойлер изготовлен из окрашенной стали в моделях ST и AX P, из нержавеющей стали в моделях DS.

• CHALLENGE AX P и DS: В комплекте с водяным затвором и устройством удаления накипи.

OPTIMA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• OPTIMA CMP: Выключатель полной остановки TSR с задержкой: прерывает работу устройства спустя 30 секунд после выключения водяного пистолета, затем опять запускает машину при включении пистолета. • OPTIMA DS: Интеллектуальная система управления

TSI: временно останавливает машину после 15 минут простоя, после чего запускает машину при включении водяного пистолета или окончательно выключает машину после 18 минут простоя при наличии утечек или отсутствии воды. • OPTIMA 175/195 - 4W: Интеллектуальная система управления TSC: временно останавливает машину после 15 минут простоя, после чего запускает машину при включении водяного пистолета или окончательно выключает машину при наличии утечек или отсутствии воды. • OPTIMA CMP / DS: Насос сопряженный с двигателем с помощью антивибрационной муфты. • OPTIMA 175/195 4W: Четыре колеса большого диаметра придают машине стабильность и облегчают транспортировку. Колеса закреплены на стальной раме.

• Все модели: • 4-х полюсный (1400 об/мин) мотор непрерывного режима с двойным подшипником и термозащитой. • Насос высокого давления с системой тяга/кривошип: высокий КПД; механические компоненты с низкой рабочей температурой; низкий уровень шума; латунная головка: длительный срок эксплуатации; керамические поршни: высокая износостойчивость. • Рукоятка регулировки давления и паровой фазы встроена в головку насоса. • Бойлер с высоким КПД, с компонентами из нержавеющей стали и двухконтурным змеевиком из термообработанной стали. Коррозиоустойчивый с практически неограниченным сроком службы.

• Устройство подачи моющего средства под высоким давлением с доступным снаружи краном.



Golden jet Mistral profy Hps

GOLDEN JET

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Система управления: Delayed Total-stop. • Насос с кривошипно-шатунным механизмом, тремя керамическими поршнями и латунной головкой. • Регулируемое давление и фаза пара. • Двухполюсный электрический двигатель (1400 об/мин), пригодный для длительной непрерывной эксплуатации с термозащитой от перегрузки. • Нагревательная установка (бойлер) из нержавеющей стали с КПД >89%. • Датчики и приборы управления горелками, которые активируются в случае недостаточного давления воды. • Система подачи химического средства под высоким давлением с регулировкой на пульте управления. • Термостат для регулировки температуры воды на выходе. • Бак для воды с поплавком и фильтром.

MISTRAL JET PROFY

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MISTRAL JET PROFY DS
• Система управления: Delayed Total-stop и система контроля микропотерь. • Система контроля уровня дизельного топлива и жидкости для удаления накипи. • Насос с кривошипно-шатунным механизмом, тремя керамическими поршнями и латунной головкой. • Регулируемое давление и фаза пара. • Двухполюсный электрический двигатель (1400 об/мин) пригодный для длительной непрерывной эксплуатации с термозащитой от перегрузки. • Нагревательная установка (бойлер) из нержавеющей стали с КПД >89%. • Во всех моделях окрашенный стальной змеевик длиной 30 м, 40 м в моделях DS 2280T, DS 2880T. • Датчики и приборы управления горелками, которые активируются в случае недостаточного давления воды. • Термостат для регулировки температуры воды на выходе. • Бак для воды с поплавком и фильтром. • Подача химического средства под высоким давлением.

HPS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Система управления total-stop и система контроля микропотерь. • Система контроля уровня дизельного топлива и жидкости для удаления накипи. • Пульт управления работает на пониженном напряжении. • Насос с кривошипно-шатунным механизмом, тремя керамическими поршнями и латунной головкой. • Регулировка фазы давления и пара. • Двухполюсный электрический двигатель (1400 об/мин) постоянной нагрузки и термозащитой при перегрузке. • Двигатель и насос высокого давления соединены с помощью упругой муфты. • Котел из нержавеющей стали с производительностью >89%. • 40 – метровый окрашенный стальной змеевик. • Устройство контроля горелок, которое активируется в случае отсутствия давления. • Термостат для регулировки температуры выходящей воды. • Бак для воды объемом 18 литров с поплавковым регулятором и фильтром. • Подача моющего средства под высоким давлением.

Аксессуары HPS

- Пистолет с термостойким удлинением
- Шланг высокого давления
- Двойная насадка из нержавеющей стали
- Механическая катушка для шланга

Код Code	Модель Model	Рабочее давление Operating pressure Бар bar	Производительность Volume л/час l/h	Температура воды на выходе Temperature of water at the outlet °C	Потребляемая мощность Absorbed power Вт W		Код производителя Production code	Цена Price Евро € EURO
					1 - 230В 50Гц 1-230 V 50 Hz	3 - 400В 50Гц 3-400 V 50 Hz		
IDAC 38938	SILVER JET DS 1810 M	30 ÷ 130	300 ÷ 600	30 ÷ 140	3200	-	X03004	
IDAC 38939	SILVER JET DS 2320 T	30 ÷ 160	360 ÷ 720	30 ÷ 140	-	4400	X04004	
IDAC 38941	SILVER JET DS 2930 T	30 ÷ 200	400 ÷ 800	30 ÷ 140	-	5300	Y05502	
[NEW] IDAC 40187	CHALLENGE AX P 2010 M	30 ÷ 130	300 ÷ 600	30 ÷ 100	3000	-	Y03002	
[NEW] IDAC 40188	CHALLENGE AX P 2540 T	30 ÷ 170	350 ÷ 750	30 ÷ 100	-	5000	Y05502	
IDAC 48477	CHALLENGE 1110 ST	30 ÷ 110	300 ÷ 600	30 ÷ 80	2700	-	Y02502	
IDAC 48479	CHALLENGE 1613 ST	30 ÷ 160	390 ÷ 780	30 ÷ 80	-	5000	Y05502	
IDAC 48480	CHALLENGE 138 DS	30 ÷ 130	240 ÷ 500	30 ÷ 140	3200	-	X04004	
IDAC 48482	CHALLENGE 1613 DS	30 ÷ 160	390 ÷ 780	30 ÷ 100	-	5000	Y05502	
[NEW] NEW	CHALLENGE 1613 DS 4W	30 ÷ 160	390 ÷ 780	30 ÷ 100	-	5000	Y05502	
IDAC 47354	OPTIMA CMP DS 149 M	30 ÷ 140	270 ÷ 540	30 ÷ 140	3300	-	X03014	
IDAC 47356	OPTIMA CMP DS 1714 T	30 ÷ 170	420 ÷ 840	30 ÷ 140	-	6000	X06014	
IDAC 45471	OPTIMA DS 149 M	140	540	30 ÷ 140	3300	-	X03014	
IDAC 45474	OPTIMA DS 1814 T	180	840	30 ÷ 140	-	6000	X06014	
[NEW] IDAC 40132	OPTIMA 175	30 ÷ 175	400 ÷ 800	30 ÷ 140	-	5500	-	
[NEW] IDAC 40133	OPTIMA 195	30 ÷ 190	450 ÷ 900	30 ÷ 140	-	6500	-	
IDAC 40144	OPTIMA 175 4W	30 ÷ 175	400 ÷ 800	30 ÷ 140	-	5500	-	
IDAC 40145	OPTIMA 195 4W	30 ÷ 190	450 ÷ 900	30 ÷ 140	-	6500	-	

Аксессуары для моечных установок: Пистолет и насадка с термозащитой. Шланг высокого давления.
Cleaners equipment: Lance gun with heatproof protection. High pressure hose.

Код Code	Модель Model	Рабочее давление Operating pressure Бар bar	Производительность Volume л/час l/h	Температура воды на выходе Temperature of water at the outlet °C	Потребляемая мощность Absorbed power Вт W		Код производителя Production code	Цена Price Евро € EURO
					1 - 230В 50Гц 1-230 V 50 Hz	3 - 400В 50Гц 3-400 V 50 Hz		
IDAC 40264	GOLDEN JET DS 2650 T	30 ÷ 180	420 ÷ 840	30 ÷ 140	-	6000	X05504	
IDAC 40268	GOLDEN JET DS 2860 T	30 ÷ 190	450 ÷ 900	30 ÷ 120	-	7100	X07504	
IDAC 39942	MISTRAL PROFY DS 2360 T	30 ÷ 160	450 ÷ 900	30 ÷ 140	-	5800	X05504	
IDAC 39943	MISTRAL PROFY DS 2960 T	30 ÷ 200	450 ÷ 900	30 ÷ 140	-	7200	X07504	
IDAC 40855	MISTRAL PROFY DS 2280 T	30 ÷ 150	630 ÷ 1260	30 ÷ 140	-	7200	X07504	
IDAC 45465	MISTRAL PROFY DS 2880 T	30 ÷ 190	630 ÷ 1260	30 ÷ 140	-	8500	X10004	
IDAC 44520	HPS DS 2015 T	40 ÷ 200	450 ÷ 900	30 ÷ 140	-	7100	X07504	
IDAC 44523	HPS DS 1921 T	40 ÷ 190	630 ÷ 1260	30 ÷ 140	-	8750	X09004	

Аксессуары для моечных установок: Пистолет и насадка с термозащитой. Шланг высокого давления.
Cleaners equipment: Lance gun with heatproof protection. High pressure hose.



**WEEKENDER
HD 1500
HD 1550
ONE AF DS 1506**
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ с термозащитой. Легковесный с повышенной портативностью.
- Аксиальный насос с тремя стальными поршнями и легкоплавной головкой.
- Дистанционный выключатель полной остановки TST останавливает машину при выключении водяного пистолета, снижая потребление энергии.
- Аксиальный насос с тремя стальными поршнями.
- Эргономическая конструкция ручки обеспечивает простоту и комфорт транспортировки (на HD 1550 и на AF 1506).
- Подача моющего средства с пенообразованием. Средство подается без прохождения через насос.

ONE AF DS 1606 m plus
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Аксиальный насос с тремя стальными плунжерами и легкоплавной головкой. • Подача моющего раствора через пенную насадку.
- Система дистанционного управления Automatic TOTAL-STOP. • Электродвигатель имеет тепловую защиту. • Вертикальное положение при работе
- Встроенный держатель для аксессуаров.
- Пистолет с распылителем и шланг (высокого давления), 17 футов быстрого разъёмного соединения.
- Насадка-копье. • Головка регулирования угла распыла воды. • Пенная насадка.

ONE AF DS 1808
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Двухполюсный электроиндукционный двигатель непрерывного режима с термозащитой (2800 об/мин). Не нуждается в обслуживании.
- Аксиальный насос с тремя стальными поршнями и легкоплавной головкой.
- Дистанционный выключатель полной остановки TST останавливает машину при выключении водяного пистолета, снижая потребление энергии.
- ВСТРОЕННЫЙ БАК МОЮЩЕГО СРЕДСТВА: для упрощения добавки моющего средства в струю воды.
- Работа в вертикальном положении.
- ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАМОТЧИК ПРОВОДА. Электрический намотчик провода позволяет укладывать провод питания при окончании работы.
- Два встроенных держателя для аксессуаров: копья и пистолет с бачком.



ONE AF DS 1900 - 2200
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Аксиальная помпа с тремя стальными плунжерами и головкой из легкоплавного металла.
- Подача чистящего раствора под низким давлением контролируется через насадку-копье.
- Система подачи химического средства под низким давлением с регулировкой на концевике.
- Система управления: total-stop.

ONE AF DS 2200

- Аксиальная помпа с тремя стальными плунжерами и медной головкой. • Подача чистящего раствора контролируется через насадку-копье.

**Стандартная комплектация:
ONE AF DS 1900 - 2200**

- Пистолет с распылителем и шланг высокого давления имеют быстроразъемное соединение.
- Насадка-копье. • Головка-насадка с системой регулирования давления (низкое/высокое), контролем подачи чистящего раствора и регулированием угла распыла воды.

G 150/160
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Двухполюсный электроиндукционный двигатель непрерывного режима с термозащитой (2800 об/мин). Не нуждается в обслуживании.

- Аксиальный насос с тремя стальными поршнями и латунной головкой. Обеспечивает высокий КПД, низкий уровень шума, низкий уровень вибраций.
- Высокоэффективные насосы с электроприводом IPC с высоким КПД обеспечивают высокую производительность с низким потреблением энергии.
- Дистанционный выключатель полной остановки TST останавливает машину при выключении водяного пистолета, снижая потребление энергии.
- Специальная система инъекции химиката и два бака обеспечивают подачу необходимого количества двух моющих средств. Подача химиката может контролироваться с копья.
- ВСТРОЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ: удобные и комфортные перчатки для пистолета, копье, копье с поворотной форсункой находятся всегда под рукой.
- НАМОТЧИК ШЛАНГА: Профессиональный намотчик шланга (на моделях GX), позволяющий просто и быстро наматывать шланг, предохраняя его от повреждений.
- НАМОТЧИК ШЛАНГА: Профессиональный намотчик шланга (на моделях GX), позволяющий просто и быстро наматывать шланг, предохраняя его от повреждений.

G-POWER
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДВИГАТЕЛЬ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ШУМА Двухполюсный электроиндукционный двигатель непрерывного режима обеспечивает пониженный уровень шума и не нуждается в обслуживании.

- Аксиальный насос с тремя поршнями с керамической обложкой и латунной головкой. Обеспечивает высокий КПД, низкий уровень шума, низкий уровень вибраций.
- Дистанционный выключатель полной остановки TST останавливает машину при выключении водяного пистолета, снижая потребление энергии.
- Специальная система инъекции химиката и два бака обеспечивают подачу необходимого количества двух моющих средств. Подача химиката может контролироваться с копья.
- ВСТРОЕННОЕ ОТДЕЛЕНИЕ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ПРЕДМЕТОВ: удобные и комфортные перчатки для пистолета, копье, копье с поворотной форсункой находятся всегда под рукой.
- НАМОТЧИК ШЛАНГА: Профессиональный намотчик шланга (на моделях GX), позволяющий просто и быстро наматывать шланг, предохраняя его от повреждений.
- ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ • 12 м В.Д. высококачественный шланг высокого давления с винтовым соединением. • Поворотная форсунка. РУКОЯТКА Новая рукоятка с системой EPT и шарнирным соединением, предотвращающее скручивание шланга. КОПЬЕ • копье vario-press: плоский распылительный копье, обеспечивающий необходимое давление для мойки поверхностей благодаря непрерывной регулировке (от высокого до низкого давления), с подачей моющего средства простым поворотом копья. НАСАДКА TURBO: Увеличивает эффективность мойки на 50-70%.

Код Code	Модель Model	Рабочее давление Operating pressure Бар bar	Производительность Volume л/час l/h	Температура воды на выходе Температура воды на входе 12°C - 54°F Outgoing water temperature Feeding water 12°C - 54°F °C	Потребляемая мощность Absorbed power Вт W	Код производителя Production code	Цена Price Евро € EURO
					1 - 230V 50Гц 1-230 V 50 Hz	3 - 400V 50Гц 3-400 V 50 Hz	
[NEW] NEW	WEEKENDER	100	300	40			
[NEW] NEW	HD 1500	115	360	40			
[NEW] NEW	HD 1550	120	360	40			
[NEW] IDAF 92182	ONE - AF DS 1506	100	330	40			
IDAF 48487	ONE - AF DS 1606 PLUS	125	360	40		Y01602	
[NEW] IDAF 92183	ONE - AF DS 1808	130	360	40			

Аксессуары для моечных установок: Пистолет и насадка с термозащитой. Шланг высокого давления.
Cleaners equipment: Lance gun with heatproof protection. High pressure hose.

Код Code	Модель Model	Рабочее давление Operating pressure Бар bar	Производительность Volume л/час l/h	Температура воды на выходе Температура воды на входе 12°C - 54°F Outgoing water temperature Feeding water 12°C - 54°F °C	Потребляемая мощность Absorbed power Вт W	Код производителя Production code	Цена Price Евро € EURO
					1 - 230V 50Гц 1-230 V 50 Hz	3 - 400V 50Гц 3-400 V 50 Hz	
IDAF 92056	ONE - AF DS 1900 M	130 (max)	410	60	2100	-	Y01802
IDAF 92057	ONE - AF DS 2000 M	140 (max)	450	60	2400	-	Y02102
IDAF 92058	ONE - AF DS 2000 OT	140 (max)	450	60	2400	-	Y02102
IDAF 92059	ONE - AF DS 2200 M	150 (max)	500	60	2700	-	Y02502
IDAF 92061	G 150 OT	150	500	60	2700	-	Y02502
IDAF 92062	G 150 X OT	150	500	60	2700	-	Y02502
IDAF 92063	G 160 X OT	160	550	60	3000	-	Y03002
[NEW] IDAF 92189	G 150 X POWER	150	600	60	3000	-	Y03002
[NEW] IDAF 92192	G 190 X POWER	180	750	60	-	5000	Y05002

Аксессуары для моечных установок: Пистолет и насадка с термозащитой. Шланг высокого давления.
Cleaners equipment: Lance gun with heatproof protection. High pressure hose.



Elite Royal press Evolution X3 Evolution X5 Sibi max

ELITE
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Насос с кривошипно-шатунным механизмом, тремя керамическими поршнями и латунной головкой.
- Система управления: Ву-pass.
- Система управления: Delayed total – stop в моделях DS.
- Четырехполюсной электрический двигатель (1400 об/мин) постоянной нагрузки с термозащитой от перегрева в моделях ELITE 1630M/1910M; двухполюсной (2800 об/мин) в моделях ELITE 2360T/2840T.
- Система подача химического средства под низким давлением с регулировкой на наконечнике.

ROYAL PRESS
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Насос с кривошипно-шатунным механизмом, тремя керамическими поршнями и латунной головкой.
- Система управления: Delayed total – stop.
- электрические двигатели: в моделях ROYAL PRESS - 1400 оборотов в минуту. Все двигатели постоянной нагрузки с термозащитой от перегрева.
- Система подача химического средства под низким давлением с регулировкой на наконечнике.

EVOLUTION X3-X5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 4-х полюсной электродвигатель (1450 об/мин) долговременного действия, с термореле. Новый насос с кривошипно-латунным механизмом, латунной головкой и керамическим поршнем, обеспечивающим высокую износостойкость.
- Регулируемое давление и фаза пара, необходимые для чистки различной степени сложности.
- Двигатель пригодный для длительной непрерывной эксплуатации при низком уровне шума.
- Дистанционное управление Total – Stop (отсроченный "TRS"), которое отключает на время машину через 30 сек. после остановки.
- Система подачи химического элемента с регулировкой на наконечнике.
- В комплект модели X3Plus входит вращающееся сопло и барабан для шланга.
- В комплект модели X5 входит барабан для шланга.

Аксессуары

- Пистолет с термостойким удлинением.
- Шланг высокого давления.
- Двойная насадка из нержавеющей стали.

SIBI MAX
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Насос с кривошипно-шатунным механизмом, тремя керамическими поршнями и латунной головкой; никелированная головка в модели DS 3180T.
- Система управления: Ву-pass.
- Система управления: Delayed total – stop в моделях DS.
- Четырехполюсной электродвигатель (1400 об/мин) постоянной нагрузки с термозащитой от перегрева.
- Система подача химического средства под низким давлением с регулировкой на наконечнике.



New steamy New steamy plus Steamer jet m II Steamer jet 7140 II

NEW STEAMY

Модель NEW STEAMY сочетает функции очистки паром и распыления моющего средства. Модель NEW STEAMY позволяет выбрать наиболее эффективную функцию для любых видов работ по очистке. Модель позволяет производить уборку только с помощью пара, только с помощью воды, с помощью пара и воды, или с помощью пара и моющего средства. Вы также можете использовать модель NEW STEAMY для всасывания растворенной грязи, жидкостей и сухой пыли. С моделью NEW STEAMY вы можете производить мойку и сушку одновременно или независимо.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 18/10 котел из нержавеющей стали, объем 2.7л.
- Насос для химических продуктов.
- Защитные приспособления:
- Котел с переключателем давления.
- Термостат котла.
- Нагревательный элемент термостата.
- Механический предохранительный клапан.
- Контрольная панель низкого напряжения (12В) со следующими средствами управления:
- Манометр.
- Основной переключатель ВКЛ/ВЫКЛ энергоснабжения котла.
- Индикатор готовности пара.
- Предупредительный световой сигнал израсходованной воды.
- Контроль пара.
- Контроль химических средств (расположен на машине).
- Характеристики влажного всасывания:
- Регулятор скорости для контроля силы всасывания.
- Водный фильтр для отделения пыли.

STEAMER JET

Модель STEAMER JET позволяет комбинировать очистку паром с возможностью использования моющих средств, а также удаления растворенной грязи и/или сушки методом всасывания. Мойка и сушка могут производиться независимо или одновременно.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Самонесущая стальная рама с антикоррозийным покрытием. Бойлер из нержавеющей стали с неограниченной автономией (запасной бак может быть заново наполнен, без остановки машины).
- Защитные приспособления:
- Котел переключателем давления.
- Термостат котла.
- Нагревательный элемент термостата.
- Механический предохранительный клапан.
- Помпа на 53Вт для подачи химических средств.
- Помпа на 53Вт модели 7140 100Вт для подачи воды к котлу.
- Электрический щит управления со средствами управления на 12В, включая:
- Основной выключатель и выключатель котла.
- Переключатель выбора средств управления на машине или ручке.
- Индикатор готовности пара.
- Предупредительный световой сигнал израсходованной воды.
- Регулятор пара.
- Пылесос для влажной уборки, оборудованный:
- Ударопрочным пластиковым баком, обладающим устойчивостью к химикатам и высоким температурам.

Стандартная комплектация
STANDARD EQUIPMENT NEW STEAMY



Стандартная комплектация
STANDARD EQUIPMENT STEAMER JET



Код Code	Модель Model	Рабочее давление Operating pressure Bar bar	Производительность Volume л/час l/h	Температура воды на выходе Outgoing water temperature Feeding water 12°C – 54°F °C	Потребляемая мощность Absorbed power Вт W		Код производителя Production code	Цена Price Евро € EURO
					1 – 230В 50Гц 1-230 V 50 Hz	3 – 400В 50Гц 3-400 V 50 Hz		
IDAF 27651	ELITE 1630 M	30 ÷ 110	360 ÷ 720	50	3000	-	X03004	
IDAF 30633	ELITE 1910 M	30 ÷ 130	300 ÷ 600	50	3000	-	X03004	
IDAF 27653	ELITE 2360 T	30 ÷ 160	450 ÷ 900	50	-	5300	Y05502	
IDAF 27654	ELITE 2840 T	30 ÷ 190	390 ÷ 780	50	-	5300	Y05502	
IDAF 42299	ELITE DSHL 1630 M	30 ÷ 110	360 ÷ 720	50	3000	-	X03004	
IDAF 42300	ELITE DSHL 1910 M	30 ÷ 130	300 ÷ 600	50	3000	-	X03004	
IDAF 42301	ELITE DSHH 2360 T	30 ÷ 160	450 ÷ 900	50	-	5300	Y05502	
IDAF 42302	ELITE DSHH 2840 T	30 ÷ 190	390 ÷ 780	50	-	5300	Y05502	
IDAF 42326	ROYAL PRESS DSPL 3060 T	30 ÷ 215	475 ÷ 960	50	-	7000	X07504	
IDAF 42307	ROYAL PRESS DSPL 2880 T	30 ÷ 170	650 ÷ 1300	50	-	8000	X08504	
IDAF 89942	EVOLUTION X3 DS 1910 M	30 ÷ 150	600	50	3000	-	X03004	
IDAF 89943	EVOLUTION X3 DS 1910 M PLUS	30 ÷ 150	600	50	3000	-	X03004	
IDAF 89944	EVOLUTION X3 DS 2660 T	30 ÷ 190	900	50	-	5800	X05804	
IDAF 89945	EVOLUTION X3 DS 2660 T PLUS	30 ÷ 190	900	50	-	5800	X05804	
IDAF 89837	EVOLUTION X5 DS 2960 T	30 ÷ 200	900	50	-	7000	X07004	
IDAF 89838	EVOLUTION X5 DS 2980 T	30 ÷ 200	1260	50	-	9500	X09504	
IDAF 89839	EVOLUTION X5 DS 3670 T	30 ÷ 250	900	50	-	9500	X09504	
IDAF 40269	SIBI MAX 2585 T	170	1600	50	-	9500	X10004	
IDAF 39222	SIBI MAX DS 3180 T	40 ÷ 220	630 ÷ 1300	50	-	9500	X10004	
IDAF 43212	SIBI MAX 5160 T	350	900	50	-	12000	X15004	

Аксессуары для моечных установок: Пистолет и насадка с термозащитой. Шланг высокого давления.
Cleaners equipment: Lance gun with heatproof protection. High pressure hose.

Код Code	Модель Model	Объем котла Boiler volume л l	Рабочее давление Operating pressure Бар bar	Температура пара Steam temperature °C	Объем пара Steam volume г/мин g/min	Потребляемая мощность Absorbed power Вт W		Цена Price Евро € EURO
						1 – 230В 50Гц 1-230 V 50 Hz	3 – 400В 50Гц 3-400 V 50 Hz	
GNVA 47891	NEW STEAMY	2,7	5	~140	0÷80	3000	-	
NEW	NEW STEAMY PLUS	2,7	5	140	0÷80	3000	-	
GNVA 46653	STEAMER JET M II	3,5	5	150	40/80/100	3500	-	
GNVA 46655	STEAMER JET 7140 T II	4	5,5	160	200	-	8100	

[NEW]



Psd 250 Psd 350 Psd 375 Lavamatic 451 b/e Lavamatic 501 b/e

PSD 250 E - PSD 350 E – PSD 375 E- LAVAMATIC 451b/e
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PSD 250 E - PSD 350 E – PSD 375 E

- Съёмный рекуперационный бак.
- 2 скребка для пола (для сушки в двух направлениях движения).

PSD 350 E – 375 E:

- 1 насос для подачи химиката.
- Комплект KTRI 31593 (дополнительный аксессуар) трансформирует аппарат 350 E в мощную машину для мытья ковров и кресел.

LAVAMATIC 451b/e

- 1 легкосъёмный бак для химиката и легкосъёмный рекуперационный бак.

LAVAMATIC 451b/e

- Параболический скребок с регулируемым прижатием, убирающийся в случае препятствия.

Все модели:

- Стальной самонесущий каркас, защищенный от коррозии.
- Система безопасности "движения только в присутствии человека".
- Механическое передвижение, обеспечиваемое вращением щеток.
- Панель управления, оснащенная:
 - Индикатором наличия сети электропитания (для моделей с кабелем).
 - Индикатором разряда аккумулятора (модели с аккумулятором).
 - Переключателями мотора щетки и мотора всасывания.
 - Переключателями насоса подачи химиката (PSD 350 E – 375 E).
- Машины в комплекте с нейлоновыми щетками и упаковкой.



Lavamatic 554 b/bt Lavamatic 604 bt Lavamatic bt 680/810 Lavamatic bt 820

LAVAMATIC E/B501 - E/B 554:

- 1 щетка.
- Механическое передвижение, обеспечиваемое вращением щеток.

LAVAMATIC BT 604 – BT 680 – BT 810:

- 2 щетки с противоположным направлением вращения.
- Механическое передвижение, обеспечиваемое тяговым мотором.

LAVAMATIC BT 680 – BT 810:

- Противоударная защита мощной головки.
- Индикатор уровня раствора.
- Бак для раствора и возврата переворачиваемый.

LAVAMATIC BT 810:

- Ручной подъем скребков при заднем ходе.

Все модели:

- Эффективная и равномерная очистка благодаря постоянному давлению щеток и "пружинной" системе головки.
- Параболический скребок с регулируемым прижатием, убирающийся в случае препятствия.
- Бак для раствора большой емкости с фильтром на входе и трубой для слива.
- Рекуперационный бак с большой горловиной для облегчения очистки и труба с повышенным сечением для быстрого и полного слива.
- Устройство предотвращения образования пены.
- Панель управления, оснащенная:
 - Переключатель с ключом.
 - Индикатор наличия сети электропитания (для моделей "E").
 - Индикатор разряда аккумулятора (модели "B/BT").
 - Переключатели мотора щетки и мотора всасывания.
 - Кран для дозировки химиката на щетки.

LAVAMATIC BT 820
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Корпус из нержавеющей стали.
- Опрокидывающийся корпус для легкого доступа к механическим составляющим машины.
- Разделенный бак емкостью 142 л. для чистой воды и 142 л. для грязной воды. Механизм опрокидывания бака для его легкого обслуживания.
- Электронная система регулирования подачи чистящего раствора.
- Свободная подача воды на щетку для оптимального распределения жидкости на поверхности.
- Головка щетки с двумя независимыми двигателями (по одному на щетку).
- Система прекращения работы щетки и подачи моющего раствора при остановке машины.
- Электронное антипенное устройство для защиты всасывающей турбины.
- Автоматическая система подъема стяжки при движении назад.
- Звукоизоляция для обеспечения бесшумной работы машины.
- Удобное рабочее место оператора с выбором ручной или автоматической системы управления.
- Автоматическое снижение скорости на поворотах.
- Безинструментальная замена стяжки.
- Безинструментальный демонтаж щетки.
- Надежный двигатель большого размера.
- Счетчик моточасов и уровня заряда аккумулятора.

Код Code	Модель Model	Производительность Cleaning capacity м²/час m²/h	Рабочая ширина Working width см cm	Двигатель/ Двигатели Motor/s КВт (л.с.) – Тип kW(HP) - Type	Аккумулятор / Аккумуляторы Batteries	Цена Price Евро € EURO
LPTE 01039	PSD 250 E	900	25	1250	1~230V- 50Hz	
LPTE 45490	PSD 350 E	700	35	1475	1~230V- 50Hz	
LPTE 01040	PSD 375 E	1350	38	1470	1~230V- 50Hz	
LPTB 02258	LAVAMATIC 451 B	1500	45	790	N° 1x(12V)**	
LPTE 00481	LAVAMATIC 451 E	1500	45	850	1~230V- 50Hz	
LPTB 02257	LAVAMATIC 501 B	1750	50	1080	N° 2x(12V)**	
LPTE 00480	LAVAMATIC 501 E	1750	50	1080	1~230V- 50Hz	

*Аккумуляторы и зарядные устройства в комплект поставки не включены.

*Batteries and battery charger not included.

**Аккумуляторы устройства в комплект поставки не включены.

**Batteries not included.

Код Code	Модель Model	Производительность Cleaning capacity м²/час m²/h	Рабочая ширина Working width см cm	Двигатель/ Двигатели Motor/s ВТ W	Аккумулятор / Аккумуляторы Batteries	Цена Price Евро € EURO
LPTB 02254	LAVAMATIC B 554	1900	55	1080	N°2x(12V)*- 24V dc	
LPTB 02255	LAVAMATIC BT 554	1900	55	1080	N°2x(12V)*- 24V dc	
LPTB 02256	LAVAMATIC BT 604	2400	60	1080	N°2x(12V)*- 24V dc	
LPTB 01154	LAVAMATIC BT 680*	3060	68	1450	N°4x(6V)*- 24V dc	
LPTB 01155	LAVAMATIC BT 810*	3645	81	1450	N°4x(6V)*- 24V dc	
LPTB 01156	LAVAMATIC BT 820*	5400	82	1720	N°4x(6V)*- 24V dc	

*Аккумуляторы и зарядные устройства в комплект поставки не включены.

*Batteries and battery charger not included.

**Аккумуляторы устройства в комплект поставки не включены.

**Batteries not included.



Lion 500 m Lion 500 Lion 600 Lion 500 e/h Lion 600 e/h Lion 700 e/h Lion 512 Lion 712 Lion 1100 e Lion 1150 me/mh Lion 1200 me/mh Lion 1460 e/dp h/dp d

LION M - 500 - 600
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ручное управление.
- Щетки: одна центральная и одна боковая полипропиленовые щетки, регулируемые по высоте.

LION 500 - 600

- Щетки: одна центральная саморегулирующаяся, с автоматической системой регулирования давления; одна боковая полипропиленовая щетка, регулируемая по скорости.
- Безинструментальная замена щетки
- Механический привод.
- система выбора программы работы
- Один фильтр с системой самоочистки. Интервалы очистки устанавливаются в соответствии с выбранной программой работы.

LION 500 H

- Имеет двигатель внутреннего сгорания Honda.

LION 500 - LION 600 - LION 500 E

- электропривод от аккумуляторов.
- Система автоматической остановки для защиты аккумулятора от износа.
- Индикатор заряда аккумуляторов.
- Внешняя розетка для зарядного устройства аккумулятора.
- Встроенное зарядное устройство (LION 500), либо отделение для зарядного устройства.

LION 500 - LION 600 - LION 500 H - LION 500 E

- Передний привод.
- Парковочный тормоз.
- Большой панельный фильтр.
- Система встряхивания фильтра.
- Подъем заслонки осуществляется с рабочего места оператора.
- Щетки: одна центральная и одна боковая полипропиленовые щетки, регулируемые по высоте.

LION 500 - LION 600 - LION 500 H - LION 500 E

- Влагозащищенная сенсорная панель управления.
 - Безинструментальная замена фильтра.
- Все модели:
- Стальной корпус и пластиковые кожух/емкость для отходов.
 - Регулируемая ручка.

LION 600 EH - 700 EH

LION 600 E - LION 700 E

- Электродвигатель постоянного тока.
- Индикатор состояния заряженности аккумулятора.
- Кнопка включения/выключения.

Код Code	Модель Model	Производительность Cleaning capacity m ² /час m ² /h	Рабочая ширина Working width cm	Двигатель/Двигатели Motor/s КВт (л.с.) – Тип kW(HP) - Type	Аккумулятор / Аккумуляторы Battery/ies	Накопитель для мусора Waste hopper л l	Цена Price Евро € EURO
MSUT 00530	LION 500 M	2500	67	-	-	30	
MSUT 00523	LION 500	2000	62,5	0,5 - Electric	-	35	
MSUT 00598	LION 600**	2400	82,5	0,32	N° 1x12V*	45	
MSUT 00524	LION 500 E*	2800	70	0,36 - Electric	N° 1x12V*	45	
MSUT 00525	LION 500 H	2800	70	2,9 (4) - Honda GC 135	-	45	
MSUT 00528	LION 600 E*	3400	85	0,4 (0,55) - Electric	N° 1x12V*	50	
MSUT 00529	LION 600 H	3400	85	2,9(4) - Honda GC 135	-	50	
MSUT 00526	LION 700 E*	3600	90	0,4(0,55) - Electric	N° 1x12V*	65	
MSUT 00527	LION 700 H	3600	90	2,9(4) - Honda GC 135	-	65	

*Аккумуляторы и зарядные устройства в комплект поставки не включены.

*Batteries and battery charger not included.

**Аккумуляторы устройства в комплект поставки не включены.

**Batteries not included.

LION 1100
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Тяговой двигатель: • Электрический двигатель постоянного тока.
- Дисплей, показывающий уровень заряженности батареи, счетчик часов и данные самодиагностики.
- Кнопки для выбора рабочих программ: 1) Мягкая очистка; полы в помещении, сделанные из кварцевого цемента, гладкие полы и т.д. 2) Средняя степень очистки; для ковровых покрытий и других поверхностей. 3) Глубокая очистка для наружных поверхностей, асфальта или неровных поверхностей с большим количеством мусора и т.д.
- Покрытый смолой панель-фильтр. Автоматический электрический встряхиватель фильтра (в соответствии с рабочей программой) или ручной.
- Привод для движения вперед.
- Ножной и стояночный тормоз.
- Контейнер (для мусора) сделанный из пластика, легкий, снабженный ручками для разгрузки вручную.

- Щетки: одна самовыравнивающаяся центральная щетка с автоматической регулировкой давления прижима и компенсацией износа – две боковые щетки с регулируемой скоростью вращения.
- Отключение всасывания для очистки мокрых поверхностей.
- Устройство, поднимающее заслонку для сбора крупного мусора.
- Выключатель вкл/выкл.
- Передние фары и электрический клаксон.
- Аварийная кнопка.
- Защитное устройство «движение в перед только при человеке рядом».

Все модели

- Дисплей для отображения состояния зарядки аккумуляторов, счетчика часов.
- 1 фильтр из прочного полиэстера.
- Электрическое встряхивание фильтра.
- Сервисный и стояночный тормоз.
- Щетки: 1 центральная щетка с регулируемым прижатием. 1 боковая щетка.
- Отключение всасывания для очистки мокрых полов.
- Устройство подъема щитков для сбора крупного мусора.
- Включение/выключение при помощи ключа.

LION 1150 - 1200

LION 1150 ME - LION 1200 ME PLUS
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Электродвигатель постоянного тока.
- Индикатор заряда аккумулятора.
- N°2 в модели Lion 1200.
- Кроме модели Lion 1150 MH.

LION 1150 MH - LION 1200 MH PLUS

- 4-тактный одноцилиндровый бензиновый двигатель Honda с ручным стартером (LION 1150 MH) или автозапуском (LION 1200 MH Plus).

Все модели:

- Окрашенный стальной корпус. Свободное покрытие.
- Дифференциальная механическая трансмиссия на два задних колеса. Сервисный и парковочный тормоз.
- Емкость для мусора на специальной окрашенной подставке имеет колеса и ручку для опустошения вручную (модель Lion 1150) или с механической системой подъема и опускания (Lion 1200).
- Щетки: одна центральная саморегулирующаяся щетка. Одна боковая полипропиленовая щетка (2 в модели LION 1200). Щетки регулируются по высоте, а все операции с щетками могут контролироваться с рабочего места оператора.
- 1 пропитанный бумажный фильтр (модель Lion 1150). 4 пропитанных бумажных картриджных фильтра (модель Lion 1200).
- Механическая система встряхивания фильтра (модель Lion 1150); электрическая система встряхивания фильтра (модель Lion 1200).
- Включатель системы всасывания для уборки даже влажных поверхностей.

- Устройство, поднимающее заслонку для сбора крупного мусора.
- Кнопка включения/выключения (кроме модели Lion 1150 MH).
- Передний проблесковый маячок и звуковой сигнал (модель LION 1200).
- Защитное устройство « движение вперед только при операторе» (модель LION 1200).
- набор для мусора из 20 пластиковых пакетов (модель LION 1200).

LION 1460

LION 1460 E

- Тяговой двигатель: электрический двигатель постоянного тока.

LION 1460 DP H

Двойная система привода:

- Бензиновый 4-х тактный одноцилиндровый двигатель Honda с автозапуском. – Электрический двигатель постоянного тока.
- Автоматический электронный генератор – зарядное устройство аккумулятора, позволяющее производить перезарядку от двигателя внутреннего сгорания.

LION 1460 DP D

Двойная система привода:

- Двойная система привода: - дизельный двигатель внутреннего сгорания Lombardini с электрическим приводом. - Электродвигатель постоянного тока.
- Автоматический электронный генератор – зарядное устройство аккумулятора, позволяющее производить перезарядку от двигателя внутреннего сгорания.

Код Code	Модель Model	Производительность Cleaning capacity m ² /час m ² /h	Рабочая ширина Working width cm	Двигатель/Двигатели Motor/s КВт (л.с.) – Тип kW(HP) - Type	Аккумулятор / Аккумуляторы Battery/ies	Накопитель для мусора Waste hopper л l	Цена Price Евро € EURO
MSUB 00343	LION 512 E*	3500	70	Electric	N° 2x12V*	50	
MSUB 00344	LION 512 H	3500	70	2,9 (4) Honda GC 135	-	50	
MSUB 00345	LION 712 E*	4500	90	Electric	N° 2x12V*	65	
MSUB 00346	LION 712 H	4500	90	2,9 (4) Honda GC 135	-	65	
MSUB 00286	LION 1100 E*	6600	110	1,21 - Electric	N° 4x6V*	70	
MSUB 00287	LION 1150 ME*	5000	100	1,5 - Electric	N° 4x6V*	55	
MSUB 00288	LION 1150 MH	5000	100	2,9 (4) - Honda GX 120 QX	-	55	
MSUB 00289	LION 1200 ME*	6000	120	1,5 - Electric	N° 4x6V*	55	
MSUB 00290	LION 1200 MH	6000	120	4 (5,5) - Honda GX 160 QXW	N° 1x12V-35A	55	
MSUB 00291	LION 1460 E*	9500	146	1,0 - Electric	N° 4x6V*	150	
MSUB 00292	LION 1460 DP H*	10080	146	1,0 - Electric + 4,9 Honda GX 200	N° 4x6V*	150	
MSUB 00293	LION 1460 DP D*	10080	146	1,0 - Electric + 7,3 Lombardini 15LQ350	N° 4x6V*	150	

*Аккумуляторы и зарядные устройства в комплект поставки не включены.

*Batteries and battery charger not included.



Mirage st 1215 Mirage st 1515 Mirage st 1615 Mirage st 1629/1640



Mirage 1215 tele Mirage 1515 at Mirage 1529 ga Mirage 1640



Super



Plus



Max ga



Extra max

MIRAGE ST – MIRAGE

- 1 электромотор постоянного тока с двойной изоляцией.

MIRAGE 1629

- 2 электромотора постоянного тока с двойной изоляцией.

MIRAGE 1640

- 3 электромотора постоянного тока с двойной изоляцией.

MIRAGE ST 1629-1640

- Трубка слива жидкости, обеспечивающая простое и быстрое опустошение бака.

MIRAGE 1629-1640

- Перевернутый бак.

MIRAGE ST

- Турбины последнего поколения, обеспечивающие долгий срок службы и отличный КПД.

ВСЕ МОДЕЛИ

- Возможность сбора пыли и жидкостей.
- Бак из нержавеющей стали и головка из ударопрочного пластика, стойкого к химическим веществам и к высоким температурам.
- Фильтр из моющегося полиэстера.
- Все моторы с двойной изоляцией и независимой вентиляцией.
- Устройство предотвращения образования пены.
- В модели 1629/1640 моторы могут быть использованы отдельно благодаря автоматическому клапану отключения мотора. В обеих моделях

MIRAGE 1215 TELE - 1515AT

- Пылесос с дистанционным управлением "TELECONTROL" и электрическая однофазная розетка 230 В, 50 Гц. Если управление "TELECONTROL" включено, оно запускает всасывание только когда используется электрический прибор, связанный с ним.

Mirage 1515 AT

- Моющийся картриджный фильтр.
- Автоматическое устройство очистки трубки.
- Датчик уровня воды.

**SUPER - PLUS
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
SUPER**

- Ударопрочный пластиковый бак, устойчивый к воздействию химических средств и высоких температур.
- Моющий пылесос для ковровых покрытий с дополнительными принадлежностями, который может легко трансформироваться в пылесос для сухой уборки.

PLUS

- Бак из нержавеющей стали.
- При наличии устройства для сбора пыли код KTRI 28254 (дополнительно по заказу) модель PLUS может трансформироваться в мощный пылесос для сухой уборки.

Все модели

- Двигатель с двойной изоляцией, с независимой вентиляцией и оснащенный двухступенчатой всасывающей турбиной.
- насос для подачи химического средства с двойной диафрагмой, выполненной во влагозащитном исполнении. • Верхняя часть выполнена из ударопрочного пластика, устойчивого к воздействию химических средств и высоких температур. • Пластиковый бак для химических средств, который выполнен съемным для быстрого наполнения и легкого технического обслуживания.
- Антипенное устройство.

MAX GA – EXTRA MAX

- Бак из нержавеющей стали.
- Опрокидывающийся бак (MAX GA).
- Съемный пластиковый бак для химии легко наполняется и моется (MIRAGE MAX GA); внешний бак (EXTRA MAX).
- Ударопрочные пластиковые головки, устойчивые к химическому и температурному воздействию.
- 2 двигателя с двойной изоляцией и независимой системой охлаждения имеют двухстадийные всасывающие турбины. Двигатели также можно использовать отдельно друг от друга благодаря автоматическому клапану остановки.
- Мембранный насос с влагозащитным и самоохлаждающимся двигателем
- Антипенное устройство.
- С набором KTRI 28833 (дополнительный аксессуар), модель MAX может быть использована как профессиональный пылесос для сухой уборки.

Стандартная комплектация:

- Один всасывающий/распыляющий гибкий шланг 2,5 м.
- Одна всасывающая/распыляющая насадка-головка с вращающимся соплом 10 см для чистки мягкой мебели и проч. обивки.
- Одна всасывающая/распыляющая насадка с 2 вращающимися соплами 25 см для чистки полов и ковровых покрытий (EXTRA MAX).

СТАНДАРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ / STANDARD EQUIPMENT



Mirage ST 1215 - ST 1515
Mirage 1215 - 1215 tele



Mirage ST 1615 - ST 1629 - ST 1640
Mirage 1515 - 1615 - 1629 - 1640



Mirage 1529 GA - 1540 GA



Mirage 1515 AT

Код Code	Модель Model	Двигатель/ Двигатели Motor/s	Подавление Depression	Воздушный поток Air flow	Бак Tank	Всасывание жидкости Liquid Suction	Оборудование Equipment	Цена Price
		N° x W / 230В – 50 Гц n° x W / 230V-50Hz	мм/Н ₂ O mm/H ₂ O	м ³ /час m ³ /h	л l		Поз Ø мм Pos Ø mm	Евро € EURO
ASDO 89684	MIRAGE ST 1215	1x1050 / By-pass	2180	205	16	SI/YES	1 - 36	
ASDO 89685	MIRAGE ST 1515	1x1050 / By-pass	2180	205	26	SI/YES	1 - 36	
ASDO 89686	MIRAGE ST 1615	1x1050 / By-pass	2180	205	62	SI/YES	2 - 40	
ASDO 40014	MIRAGE ST 1629	2x1050 / By-pass	2180	410	62	SI/YES	2 - 40	
ASDO 40015	MIRAGE ST 1640	3x1050 / By-pass	2180	615	62	SI/YES	2 - 40	
ASDO 28199	MIRAGE 1215	1x1050 / By-pass	2200	170	25	SI/YES	1 - 36	
ASDO 36744	MIRAGE 1215 TELE	1x1050 / By-pass	2200	170	25	SI/YES	1 - 36	
ASDO 40013	MIRAGE 1515 AT	1x1050 / By-pass	2200	170	41	SI/YES	4 - 36	
ASDO 36742	MIRAGE 1529 GA	2x1050 / By-pass	2200	340	62	SI/YES	3 - 40	
ASDO 36743	MIRAGE 1540 GA	3x1050 / By-pass	2200	510	62	SI/YES	3 - 40	
ASDO 28087	MIRAGE 1515	1x1050 / By-pass	2200	170	32	SI/YES	2 - 40	
ASDO 28088	MIRAGE 1615	1x1050 / By-pass	2200	170	62	SI/YES	2 - 40	
ASDO 28089	MIRAGE 1629	2x1050 / By-pass	2200	340	78	SI/YES	2 - 40	
ASDO 28200	MIRAGE 1640	3x1050 / By-pass	2200	510	78	SI/YES	2 - 40	

Код Code	Модель Model	Двигатель/ Двигатели Motor/s	Подавление Depression	Воздушный поток Air flow	Бак Tank	Бак для химического средства Detergent tank	Насос для подачи химического средства Injector pump	Цена Price
		N° x W / 230В – 50 Гц n° x W / 230V-50Hz	мм/Н ₂ O mm/H ₂ O	м ³ /час m ³ /h	л l	л l	N° x W / 230В – 50 Гц n° x W / 230V-50Hz	Евро € EURO
ASDO 40259	SUPER	1x1000 / By-pass	2200	170	22	6	1 x 48	
ASDO 28085	PLUS	1x1000 / By-pass	2200	170	32	11	1 x 48	
ASDO 38945	MAX GA	2x1050 / By-pass	2200	340	50	25	1 x 90	
ASDO 89710	EXTRA MAX	2x1050 / By-pass	2200	340	78	20	1 x 90	

Моечные Установки без нагрева воды
Cold water high pressure cleaners



Table with 22 columns representing different models: HOT LINE 141, MITHO PLUS 1802M II, MITHO PLUS 2202M II, UNIVERSE DS 1610M, UNIVERSE DS 2210T, UNIVERSE DS 2640T, CHALLENGE AX P 2010 M, CHALLENGE AX P 2540 T, CHALLENGE 1110ST, CHALLENGE 1613ST, CHALLENGE 138DS, CHALLENGE 1613 DS, CHALLENGE 1613 DS 4W, SILVER JET DS 1810M, SILVER JET DS 2320T, SILVER JET DS 2980T, OPTIMA CMP DS 149M, OPTIMA SMP DS 1714T, OPTIMA DS 149M, OPTIMA DS 1814T, OPTIMA 175, OPTIMA 195, OPTIMA 175 4W, OPTIMA 195 4W, GOLDEN JET DS 2650T, GOLDEN JET DS 2860T, MISTRAL JET PROFY DS 2360T, MISTRAL JET PROFY DS 2960T, MISTRAL JET PROFY DS 2280T, HPS DS 2015T, HPS DS 1921T.

Main table for accessories on the left page. Columns include Code, Model, Price, and 22 model columns. Rows include: Насадки-пистолеты - Grips (IPPR 82844, KTRI 84079, KTRI 91612, KTRI 93068, KTRI 91642, KTRI 92164, IPIP 93800, KTRI 93940, IPPR 43857, IPPR 40000, IPPR 89429, IPIP 42787, IPPR 40001, IPPR 93803); Копье с регулирующимся соплом - Lances with multireg nozzle (LCPR 81279, LCPR 91704, LCTE 81717, LCTE 91693, LCPR 43858, LCPR 43860, LCPR 40002, LCPR 43867, LCPR 43871, LCPR 43869, LCPR 48750, LCPR 43870, LCPR 93174, LCTE 93813, LCTE 92756, LCTE 90354, LCTE 92756, LCPR 40006); Копья - Lances (LCPR 12974, LCPR 12975, LCPR 12976, LCPR 12977, LCPR 12978, LCPR 12979, LCPR 12980, LCLC 42786); Двойные копия - Double lances (LCPR 12981, LCPR 12982, LCPR 12983); Копье с Держателем Под Двойные Сопла - Lance with double nozzle holder (LCPR 24906); Копье для мойки днища - Mudguard lances (LCPR 30926, LCPR 29360).

Моечные Установки без нагрева воды
Cold water high pressure cleaners



Table with 22 columns representing different models: WEEKENDER, HD 1500, HD 1550, ONE-AF DS 1506, ONE-AF DS 1606M PLUS, ONE-AF DS 1808, ONE-AF DS 1900M, ONE-AF DS 2000M, ONE-AF DS 2000 OT, ONE-AF DS 2200M, G 150 OT, G 150X OT, G 160X OT, G 190X POWER, G 150X POWER, ELITE 1630M, ELITE 1910M, ELITE 2360T, ELITE 2840T, ELITE DSHL 1630M, ELITE DSHL 1910M, ELITE DSHH 2360T, ELITE DSHH 2840T, EVOLUTION X3 1910M, EVOLUTION X3 1910M PLUS, EVOLUTION X3 2660M PLUS, ROYAL JET DSHH 3160T, ROYAL JET DSHH 3175T, EVOLUTION X5 2980T, EVOLUTION X5 3670T, ROYAL PRESS DSPL 3060T, ROYAL PRESS DSPL 2880T, SIBI MAX 2585T, SIBI MAX DS 3180T, SIBI MAX 5160T.

Main table for accessories on the right page. Columns include Code, Model, Price, and 22 model columns. Rows include: Насадки-пистолеты - Grips (IPPR 82844, KTRI 84079, KTRI 91612, KTRI 93068, KTRI 91642, KTRI 92164, IPIP 93800, KTRI 93940, IPPR 43857, IPPR 40000, IPPR 89429, IPIP 42787, IPPR 40001, IPPR 93803); Копье с регулирующимся соплом - Lances with multireg nozzle (LCPR 81279, LCPR 91704, LCTE 81717, LCTE 91693, LCPR 43858, LCPR 43860, LCPR 40002, LCPR 43867, LCPR 43871, LCPR 43869, LCPR 48750, LCPR 43870, LCPR 93174, LCTE 93813, LCTE 92756, LCTE 90354, LCTE 92756, LCPR 40006); Копья - Lances (LCPR 12974, LCPR 12975, LCPR 12976, LCPR 12977, LCPR 12978, LCPR 12979, LCPR 12980, LCLC 42786); Двойные копия - Double lances (LCPR 12981, LCPR 12982, LCPR 12983); Копье с Держателем Под Двойные Сопла - Lance with double nozzle holder (LCPR 24906); Копье для мойки днища - Mudguard lances (LCPR 30926, LCPR 29360).

● Стандартная комплектация - Standard Equipment ○ Дополнительный аксессуар - Optional accessory ◆ Устанавливается при производстве - To be fitted during the manufacturing process

● Стандартная комплектация - Standard Equipment ○ Дополнительный аксессуар - Optional accessory ◆ Устанавливается при производстве - To be fitted during the manufacturing process



	Cod.	Modello	Price	NEW STEAMY	STEAMER JET	STEAMER JET 7140 T
	IPIP 45814	Ручьятка + трубка 3,5 м Grip + injection hose 3,5 mt long	1K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	IPIP 47898	Ручьятка + трубка 2,5 м Grip + injection hose 2,5 mt long		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	IPIP 45815	Ручьятка + трубка 5 м Grip + injection hose 5 mt long		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MPVR 45785	удлиняющая насадка Injection hose extension	2K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SPPV 45786	Щетка для пола Floor brush	1K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MPVR 46743	Коленчатый вал Elbow		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SPPV 45787	Треугольная щетка Triangular brush	1K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SPPV 45789	Щетка для мытья стеклянных поверхностей Window cleaning brush	1K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SPPV 45790	Щетка d.60, нейлон, черный цвет Brush 60 d. – black	3K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SPPV 45791	Щетка для мытья стеклянных поверхностей 250-350 мм Brush for washing window panes (250-350 mm long)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SPPV 45794	Паровая щетка d.30 Stainless steel d. 30 brush	3K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SPPV 45788	Универсальная паровая пика MATIC Universal steam lance MATIC	1K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SPPV 45792	Длинная паровая пика Long steam lance	1K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SPPV 45793	Паровая пика, изогнутая 120 Bent steam lance (120°)	1K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	KTRI 45328	Насадка-утюг Professional iron kit		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SPPV 45776	Щетка d.30 mm Round brush d.30	3K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	KTRI 46633	Набор аксессуаров (только пар) Kit complete with steam accessories only.	K	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	KTRI 47897	Набор P1-21 - тележка для аксессуаров Kit P1-21 accessories trolley		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

3K = Количество единиц, входящих в набор / Quantity of items included in the kit.






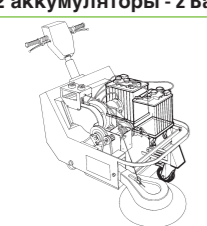


	Cod.	Modello	Price	NEW STEAMY	STEAMER JET	STEAMER JET 7140 T
	IPIP 45757	Ручьятка - шланг для всасывания/впрыскивания 2,5 м Grip + suction-injection hose 2,5 mt long		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	IPIP 45758	Ручьятка - шланг для всасывания/впрыскивания 3,5 м Grip suction-injection 3,5 mt long		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	MPVR 45761	удлиняющая насадка Suction-injection extension hose	2K	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SPPV 45764	Универсальная паровая пика Universal steam lance	1K	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	MPVR 87591	Изогнутый прут для пика Bent push rod for lance	1K	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SPPV 45769	Щетка для мойки окон Brush for washing window panes	1K	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SPPV 45770	Щетка для пола универсальная Multi-use brush for floors	1K	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SPPV 87588	Вставка для щетки для пыли Dust brush insert	1K	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SPPV 45772	Сменная вставка (щетина) L=300 Spare bristle brush L=300	1K	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SPPV 45773	Сменная вставка (щетина) L=301 Spare bristle brush L=301	1K	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SPPV 45774	Сменная вставка (скребок) L=302 Stiff brush L=302	2K	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	MPVR 45775	резиновая стяжка для сушки пола универсальная Rubber floor wiper for multi-use brush	1K	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SPPV 45776	Щетка паровая d.30, нейлон d.30 small brush for steam		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SPPV 46531	соединение щетки Brush connection		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SPPV 87585	редкая щетка Narrow brush	1K	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SPPV 48971	Сменная вставка (круглая щетка) Round brush insert		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SPPV 87587	Треугольная щетка Triangular brush	1K	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SPPV 45766	Щетка d.30 мм Round brush d.30	3K	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SPID 45330	Роликовая щетка Rotating brush		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	MPVR 45760	Емкость для заполнения бойлера Bottle for boiler filling		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	SPPV 45762	Насадка для всасывания/впрыскивания Suction injection nozzles		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	SPPV 45763	Паровой распылитель Steam nebulizer		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	KTRI 45329	Очистительный увлажнитель Humidifier-depurator		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	KTRI 45768	Kit P 33 - набор из 4-х запасных частей Kit P 33 – 4 Spare parts kit	1K	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	KTRI 46482	Набор аксессуаров (пар/всасывание) Accessories kit for steam and suction	K	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

3K = Количество единиц, входящих в набор / Quantity of items included in the kit.

Раздел дополнительные аксессуары
Optional accessory division

Аксессуары для подметальных машин
Accessories for floor sweepers



				Model	LION M	LION 500	LION 600	LION 500 E	LION 500 M	LION 600 E	LION 600 H	LION 700 H	LION 512 ME	LION 712 ME	LION 712 MH	LION 1100 E	LION 1150 ME	LION 1150 MH	LION 1200 ME	LION 1200 MH	LION 1460 E	LION 1460 DP H	LION 1460 DP D
Code	Model	Dimensions	Price																				
Стартовый аккумулятор. Starting battery																							
 <p>Стартовый аккумулятор. С сухо-заряженными пластинами. Выдерживает от 200 до 400 циклов. Поставляется без заливки электролитом. STARTING BATTERY: with flat dry plate charge. Its duration varies from 200 to 400 recharging cycles. It is supplied without electrolytic fluid.</p>																							
BAAC 06153	12V - 60Ah AV (20h)	245 x 175 x 190 mm																					
BAAC 12000	12V - 32Ah AV (20h)	232 x 130 x 164 mm																					
BAAC 00019	12V - 32Ah AV (20h)	232 x 130 x 164 mm			○	○																	
Полу-тяговый аккумулятор - Semi-traction battery																							
 <p>Полу-тяговый аккумулятор. С усиленными зарядными пластинами. Срок службы 300-400 циклов. Поставляется без заливки электролитом. SEMI-TRACTION BATTERY: with "armor - plate". Its duration varies from 300 to 400 recharging cycles. It is supplied without electrolytic fluid.</p>																							
BAAC 00005	6V - 180Ah ST (5h)	-																					
BAAC 00009	12V - 140Ah ST (20h)	345 x 170 x 285 mm			○	○							○	○								○	○
BAAC 00070	12V - 110Ah (5h)	-											○	○									
BAAC 00011	12V - 80Ah (5h)	-											○	○									
BAAC 00012	12V - 75Ah T (5h)	-											○	○									
Тяговый аккумулятор - Traction battery																							
 <p>Тяговый аккумулятор с трубчатыми зарядными пластинами, заряжается с электролитом. Срок службы 600-1000 циклов. (только для Италии) TRACTION BATTERY: with tubular plates, charged with electrolytic fluid. Its duration varies from 600 to 1000 recharging cycles. (For ITALY)</p>																							
BAAC 31308	12V - 157Ah T (20h)	345 x 170 x 285 mm											○	○									
BAAC 21196	6V - 240Ah T (20h)	244 x 188 x 280 mm											○	○								○	○
Набор 2 аккумулятора - 2 Batteries kit																							
 <p>KTRI 35721 per / for Cod. BAAC 06852 e/and BAAC 21196 (Batterie escluse - Excluded batteries)</p>																							
Электронное зарядное устройство - Electronic battery charger																							
 <p>Электронное зарядное устройство - устройство для аккумулятора. Оборудовано электронной схемой и устройством управления thyristor. • Электронное ограничение силы тока в зависимости от фазы подзарядки. • Стабилизация напряжения в U- фазе подзарядки. • Электронная защита от короткого замыкания и изменении полярности, все параметры нечувствительны к частотным колебаниям. / ELECTRONIC BATTERY CHARGER • Equipped with an electronic circuit and thyristor controll. • Outlet current limited electronically in the different phases of recharging. • Outlet voltage stabilized during the U phase of recharging. • Electronic protection against short circuit and polarity reversal, all parameters are insensitive to frequency variation.</p>																							
BACA 04367	12V - 10A (1-230V - 50Hz)	260 x 200 x 150 mm																					
BACA 31393	12V - 15A (1-230V - 50Hz)	400 x 370 x 200 mm																					
BACA 36048	12V - 30A (1-230V - 50Hz)	400 x 370 x 200 mm																					
BACA 21194	24V - 25A (1-230V - 50Hz)	400 x 370 x 200 mm																					
BACA 00001	12V - 10A (1-230V - 50Hz)	400 x 370 x 200 mm																					
BACA 00133	BLS010 230/240V ±15% (50-60 Hz)																						
BACA 00134	BLS020 230/240V ±15% (50-60 Hz)																						
Мусорный контейнер - Waste containers																							
 <p>KTRI 31400 Набор для мусорного контейнера / Waste container kit</p> <p>KTRI 31401 Набор из 20 пластиковых пакетов / 20 plastic bags kit</p> <p>KTRI 38322 Набор из 50 пластиковых пакетов / 50 plastic bags kit</p>																							

● Стандартная комплектация / Standard Equipment
○ Дополнительный аксессуар / Optional accessory
◆ Устанавливается при производстве / To be fitted during the manufacturing process

Раздел дополнительные аксессуары
Optional accessory division






Аксессуары для подметальных машин
Accessories for floor sweepers



				Model	LION M	LION 500	LION 600	LION 500 E	LION 500 M	LION 600 E	LION 600 H	LION 700 H	LION 512 ME	LION 712 ME	LION 712 MH	LION 1100 E	LION 1150 ME	LION 1150 MH	LION 1200 ME	LION 1200 MH	LION 1460 E	LION 1460 DP H	LION 1460 DP D
Code	Model	Price																					
Бумажные фильтры, универсальные / Filters made of resinbonded paper for standard use.																							
 <p>FTDP 85298 Панельный фильтр / Panel like filters</p> <p>FTDP 85299 Панельный фильтр / Panel like filters</p> <p>FTDP 07682 Картриджный фильтр / Cartridge-like filters</p> <p>FTDP 00103 Панельный фильтр / Panel like filters</p> <p>FTDP 88117 Панельный фильтр / Panel like filters</p> <p>FTDP 00010 Панельный фильтр / Panel like filters</p> <p>FTDP 43838 Панельный фильтр / Panel like filters</p> <p>FTDP 76065 Панельный фильтр / Panel like filters</p> <p>FTDP 76066 Панельный фильтр / Panel like filters</p>																							
Водостойкие фильтры, легкоочищаемые, для влажных поверхностей. / Waterproof filters, easier to clean, to be used on moist floors.																							
 <p>FTDP 38125 Картриджный фильтр / Cartridge-like filters</p> <p>FTDP 88118 Панельный фильтр / Panel like filters</p> <p>FTDP 00015 Панельный фильтр / Panel like filters</p> <p>KTRI 49015 Панельный фильтр / Panel like filters</p> <p>FTDP 87187 Панельный фильтр / Panel like filters</p> <p>FTDP 87188 Панельный фильтр / Panel like filters</p>																							
Антистатические и водостойкие фильтры для использования на влажных или сильно запыленных поверхностях. Antistatic and waterproof filters to be used on moist or very dusty floors.																							
 <p>FTDP 38124 Картриджный фильтр / Cartridge-like filters</p> <p>FTDP 88119 Панельный фильтр / Panel like filters</p>																							
Щетки средней жесткости, для обычного использования. Medium-hardness brushes for standard use.																							
 <p>SPPV 00056 L = 650 мм/Центральная щетка / Central brush</p> <p>SPPV 00060 Центральная щетка / Central brush</p> <p>SPPV 24793 L = 500 мм/Центральная щетка / Central brush</p> <p>SPPV 35380 L = 600 мм/Центральная щетка / Central brush</p> <p>SPPV 31672 L = 700 мм/Центральная щетка / Central brush</p> <p>SPPV 43840 L = 800 мм/Центральная щетка / Central brush</p> <p>SPPV 76062 Центральная щетка / Central brush</p> <p>PMVR 01449 Средний PPL / Medium PPL</p> <p>SPPV 75790 D. 400 Ø 1 / Боковая щетка / Side brush</p> <p>SPPV 24794 D. 380 Ø 1 / Боковая щетка / Side brush</p> <p>SPPV 43237 D. 380 Ø 1 / Боковая щетка / Side brush</p> <p>SPPV 43844 D. 500 Ø 1 / Боковая щетка / Side brush</p> <p>SPPV 00303 Боковая щетка / Side brush</p> <p>SPPV 76057 Боковая щетка / Side brush</p>																							
Жесткие щетки для использования на твердых и/или неровных поверхностях. / Hard brushes to be used on rough and/or uneven floors.																							
 <p>SPPV 32320 L = 600 мм/Центральная щетка / Central brush</p> <p>SPPV 32321 L = 700 мм/Центральная щетка / Central brush</p> <p>SPPV 43841 L = 800 мм/Центральная щетка / Central brush</p> <p>SPPV 00050 Центральная щетка / Central brush</p> <p>SPPV 76058 Центральная щетка / Central brush</p> <p>SPPV 41101 D. 400 мм/Боковая щетка / Side brush</p>																							
Щетки со вставкой миметалической щетины вставками для использования. / Partial steel brushes to be used on resistant floors, they remove hard dirt.																							
 <p>SPPV 43843 L = 800 мм/Боковая щетка / Central brush</p> <p>SPPV 00064 L = 650 мм/Боковая щетка / Central brush</p> <p>SPPV 76061 Боковая щетка / Central brush</p> <p>SPPV 76063 Боковая щетка / Central brush</p> <p>SPPV 43845 D. 500 мм/Боковая щетка / Side brush</p> <p>SPPV 75794 D. 400 мм/Боковая щетка / Side brush</p> <p>SPPV 76056 Боковая щетка / Side brush</p>																							
Антистатическая центральная щетка для очистки ковровых покрытий / Antistatic central brushes to be used for carpet cleaning.																							
 <p>SPPV 40648 L = 600 мм/Боковая щетка / Central brush</p> <p>SPPV 40647 L = 700 мм/Боковая щетка / Central brush</p>																							
Центральная щетка с натуральной щетиной для очистки деликатных поверхностей с эффектом полировки / Central brushes with natural fibre bristles for the cleaning of soft floors with polishing effect.																							
 <p>SPPV 35713 L = 600 мм/Боковая щетка / Central brush</p> <p>SPPV 38808 L = 700 мм/Боковая щетка / Central brush</p> <p>SPPV 43842 L = 800 мм/Боковая щетка / Central brush</p> <p>SPPV 00063 L = 800 мм/Боковая щетка / Central brush</p> <p>SPPV 00051 Стандартный PPL / Standard PPL</p> <p>SPPV 00050 Трудно PPL / Hard PPL</p>																							

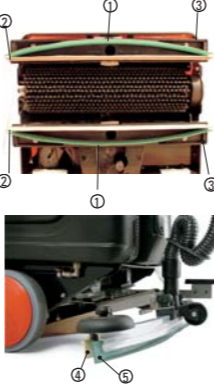



● Стандартная комплектация / Standard Equipment
○ Дополнительный аксессуар / Optional accessory
◆ Устанавливается при производстве / To be fitted during the manufacturing process



Pos.	Code	Model	Dimensions	Price	Model	PSD 250 E	PSD 350 E	PSD 375 E	LAVAMATIC 451 B	LAVAMATIC 451 E	LAVAMATIC 501 B	LAVAMATIC 501 E	LAVAMATIC 501 E	LAVAMATIC BT 554	LAVAMATIC BT 554	LAVAMATIC BT 604	LAVAMATIC BT 680	LAVAMATIC BT 810	LAVAMATIC BT 820
Полу-тяговый аккумулятор / Semi-traction battery																			
	<p>Полу-тяговый аккумулятор. С усиленными зарядными пластинами. Срок службы 300-400 циклов. Поставляется без заливки электролитом.. SEMI - TRACTION BATTERY: with "armor – plate". Its duration varies from 300 to 400 recharging cycles. It is supplied without electrolytic fluid.</p>																		
	ВААС 00099	12V - 80Ah in (5h)	-						1										
	ВААС 29516	12V - 120Ah ST (20h)	308 x 174 x 225 mm																
	ВААС 00009	12V - 140Ah ST (20h)	345 x 170 x 285 mm							2	2	2	2						
	ВААС 00005	6V - 180Ah in (5h)	-													4	4		
Тяговый аккумулятор / Traction battery																			
	<p>Тяговый аккумулятор с трубчатыми зарядными пластинами, заряжается с электролитом. Срок службы 600-1000 циклов. (только для Италии) TRACTION BATTERY: with tubular plates, charged with electrolytic fluid. Its duration varies from 600 to 1000 recharging cycles. (For ITALY)</p>																		
	ВААС 09600	12V - 95Ah T (20h)	308 x 174 x 220 mm																
	ВААС 31494	12V - 120Ah T (20h)	345 x 170 x 235 mm																
	ВААС 31308	12V - 157Ah T (20h)	345 x 170 x 285 mm																
	ВААС 00062	6V - 220Ah in (5h)	-													4	4		
	ВААС 00077	6V - 320Ah in (5h)	-													4	4		
	ВААС 00017	6V - 240Ah	-															4	4
	ВААС 00070	12V - 110Ah in (5h)	-						2	2	2	2							
Электронное зарядное устройство для аккумулятора / Electronic battery charger																			
	<p>Электронное зарядное устройство для аккумулятора • Оборудовано электронной схемой и устройством управления thyristor. • Электронное ограничение силы тока в зависимости от фазы подзарядки. • Стабилизация напряжения в U-фазе подзарядки. • Электронная защита от короткого замыкания и изменении полярности, все параметры нечувствительны к частотным колебаниям. ELECTRONIC BATTERY CHARGER • Equipped with an electronic circuit and thyristor control. • Outlet current limited electronically in the different phases of recharging. • Outlet voltage stabilized during the U phase of recharging. • Electronic protection against short circuit and polarity reversal, all parameters are insensitive to frequency variation.</p>																		
	ВАСА 11213	24V - 15A (1-230V - 50Hz)	400 x 370 x 193 mm																
	ВАСА 21194	24V - 25A (1-230V - 50Hz)	400 x 370 x 193 mm																
	ВАСА 30474	36V - 40A (1-230V - 50Hz)	500 x 485 x 245 mm																
	ВАСА 00066	24V - 30A (1-230V - 50Hz)	-																
	ВАСА 00037	24V - 30A (1-230V - 50Hz)	-																
	ВАСА 00060	230V - 24A (50 - 60Hz) 20 A	-																
	<p>Набор "COMBIMATIC" - полный набор аксессуаров для преобразования помоечной машины в мощную машину для ковров и обивки. KIT "COMBIMATIC" - A complete kit of accessories to transform the scrubber-dryer into a carpet and couch cleaner.</p>																		
	KTRI 31593	kit combimatic L. 350	308 x 174 x 220 mm																
	<p>Шнур питания 20 м. 20 m power cable.</p>																		
	МЕСВ 42513	Модель Размеры	3 x 2,5 20 м																
	МЕСВ 00341	Модель Размеры 30 mt	-																

• Стандартная комплектация / Standard Equipment
○ Дополнительный аксессуар / Optional accessory
♦ Устанавливается при производстве / To be fitted during the manufacturing process



Pos.	Code	Model	Dimensions	Price	Model	PSD 250 E	PSD 350 E	PSD 375 E	LAVAMATIC 451 B	LAVAMATIC 451 E	LAVAMATIC 501 B	LAVAMATIC 501 E	LAVAMATIC BT 554	LAVAMATIC BT 604	LAVAMATIC BT 680	LAVAMATIC BT 810	LAVAMATIC BT 820	
Резиновые лезвия стягивающей губы / Squeegee rubber blades																		
	<p>1 MPVR 31595 Лезвие 350 P E350 P RUBBER 2 MPVR 31594 Лезвие 350 R E350 R RUBBER 3 MPVR 31930 Корпус 350V 1/2 MPVR 39125 Набор для лезвия стяжки E35 4 PIECES 1/2 MPVR 39126 Набор для лезвия стяжки E45 4 PIECES 4 MPVR 51017 Лезвие PA 840 PA ANT. XS - LARGH. 730 MM. 5 MPVR 51016 Лезвие PA 840 PO POS. XS - LARGH. 730 MM. 4 MPVR 35639 Лезвие 800 PO 840 PA RUBBER 5 MPVR 43038 Лезвие PA 840 PO 840 PO RUBBER 5 MPVR 38743 Лезвие PA 840 PO 800 PO RUBBER 4 MPVR 45194 Переднее лезвие 800 800 ANT RUBBER 5 MPVR 45195 Заднее лезвие 800 800 PST RUBBER 6 SPPV 38642 PATTINO E 350 N E 350 N SLIDE 7 TBVP 75939 Заднее лезвие SQUEEGEE 4 MPVR 75937 Заднее лезвие SQUEEGEE 5 MPVR 75938 Заднее лезвие SQUEEGEE 4 MPVR 48380 Заднее лезвие ANT. RUBBER 5 MPVR 48379 Заднее лезвие PST. RUBBER 4 MPVR 01461 Заднее лезвие ANT. RUBBER 5 MPVR 01486 Заднее лезвие PST. RUBBER</p>																	
	<p>Щетка "Bassina": наиболее деликатная, подходит для очистки и полировки хрупких поверхностей, например из мрамора и ему подобным. "Bassina" brush: the most delicate, suitable for the washing and polishing of soft floors, e.g. marble and marble agglomerates.</p> <p>SPPV 45469 "BASSINA" 500 SPPV 29564 "BASSINA" 265 BT 530 SPPV 45469 "BASSINA" 500 SPPV 45732 "BASSINA 240" 550 SPPV 30470 "BASSINA 450 BT 9500 SPPV 45722 "BASSINA 310 SPPV 00344 "BASSINA 100 BT 600 R SPPV 39128 "BASSINA" SPPV 00424 "BASSINA" SPPV 00421 "BASSINA" SPPV 00167 "BASSINA" SPPV 29552 "BASSINA" 100 E350 SPPV 00429 SOFT FIBRE NAT. SPPV 37829 SOFT FIBRE NAT.</p>																	
	<p>Нейлоновая щетка: подходит для очистки большинства типов поверхностей, особенно линолеума и неровных полов. Nylon brush: for the general washing of all floors especially studded rubber and/or engraved floors.</p> <p>SPPV 01231 MEDIUM NYLON SPPV 43963 NYLON 500 SPPV 29562 NYLON 265 BT 530 SPPV 43963 NYLON 500 SPPV 43964 NYLON 530 SPPV 45721 NYLON 310 SPPV 30465 NYLON 450 BT 9500 SPPV 00343 NYLON 100 BT 600 R SPPV 47749 NYLON medium SPPV 00417 NYLON medium SPPV 00159 STANDARD SPPV 00448 NYLON 100 E350 SPPV 75795 NYLON GRIGIA medium SPPV 75796 NYLON NERA hard SPPV 39127 NYLON medium SPPV 00428 NYLON medium</p>																	
	<p>Щетка Tyne: подходит для очистки полов с особо жесткой структурой (напр. кирпич). Удаляет устойчивую грязь. (не использовать на гибких поверхностях) Tynex brush: for the washing of irregular porphyry and terra cotta and others; it removes tenacious dirt (do not use on resilient floors).</p> <p>SPPV 44837 TYNEX 500 SPPV 29563 TYNEX 265 BT 530 SPPV 45733 TYNEX 530 SPPV 45723 TYNEX 310 SPPV 30466 TYNEX 450 BT 9500 SPPV 00345 TYNEX 100 BT 600 R SPPV 00426 TYNEX Abrasive SPPV 00420 TYNEX Abrasive SPPV 29554 TYNEX Medium SPPV 00430 TYNEX SPPV 00114 TYNEX Abrasive SPPV 31592 TYNEX 100 E350 PMVR 00315 TYNEX Abrasive</p>																	



Ip Cleaning S.p.A.
Viale Treviso, 63 - 30026 Summaga di Portogruaro - VENICE - ITALY
Тел./Tel. ++39 0421 205511 (r.a.) - Факс./Fax ++39 0421 204227
Адрес в Интернете: <http://www.ipcportotecnica.com>
Адрес электронной почты: infoipcportotecnica@ipcleaning.com

ПАРАМЕТРЫ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ
FEATURES MAY BE CHANGED WITHOUT PRIOR NOTICE.