



HYDRAULIC
PUMPS, MOTORS
& FILTERS

Гидравлические
насосы, моторы
и фильтры

Our passion for high performance in hydraulic drives us. **Высокое качество гидравлической продукции – наша страсть**

Непрерывное развитие и увлечение гидравликой всегда были стратегией развития Casappa, компании, существующей и работающей уже более 50 лет в сфере гидравлических трансмиссий.

Мы разрабатываем и производим основные узлы гидравлических систем.

В нашей работе мы прислушиваемся к требованиям заказчиков, начиная с проработки и внедрения новых идей и проектов до послепродажного обслуживания.

Наши высококвалифицированные специалисты всегда готовы к решению новых задач.

Благодаря использованию самых современных технологий проектирования и симуляции, а также самых современных испытательных методов, мы всегда готовы быстро адаптировать предложение нашей продукции согласно изменяющимся требованиям рынка.

Мы убеждены, что совмещение электроники и гидравлики служит способом улучшения работы гидравлического управления. По этой причине мы постоянно инвестируем в исследовательские разработки, увеличивая количество электронных способов управления и регулирующих компонентов в нашей системе.

Качество является нашей первоочередной задачей. Вот почему вся наша продукция проходит тщательный контроль качества. Кроме того, наша продукция проходит испытания на машинах в реальных рабочих условиях, что гарантирует эффективность ее работы после приобретения ее заказчиком.

Casappa признается во всем мире как высокоспециализированный производитель гидравлических комплектующих.

Мы предлагаем:

Fixed and variable displacement hydraulic pumps and motors
Регулируемые и нерегулируемые гидравлические насосы и моторы

Hydraulic valves to control pressure and flow rate
Гидравлические клапаны для регулировки давления и расхода

Hydraulic filters
Гидравлические фильтры



SALES BY PRODUCT APPLICATIONS
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКЦИИ CASAPPA ПО СЕГМЕНТАМ РЫНКА

Building & Construction	Дорожностроительная и строительная техника	26%
Agriculture	Сельскохозяйственная техника	24%
Truck Market	Грузовики и тяжелая мобильная техника	22%
Material Handling	Погрузочная и манипуляторная техника	15%
Industrial	Промышленная техника	9%
Turf Care	Землеройная техника	4%



Многие ведущие производители техники в мире доверяют нашему профессиональному опыту и выбирают нас как одного из важнейших поставщиков гидравлических комплектующих для широкого ряда применений. Среди таких компаний мы можем назвать:

AGCO	CHENGGONG	GUIMA PALFINGER	KOMATSU	SCHMIDT	VOLVO
AMMAN-YANMAR	CNH	HUNAN SUNWARD	LINDE	STILL	XCMG
ARGO TRACTORS	DAIMLER	HYUNDAI	MANITOU GROUP	TEREX	YITOU LUTONG
ATLAS COPCO	DOOSAN	HYVA	MANITOWOC	TEXTRON	ZOOMLION
BOBCAT	FARID	JOHN DEERE	MERLO	TORO	
CATERPILLAR	FOTON LOVOL	JUNGHEINRICH	SANY	TOYOTA Industrial Equipment	

Product range Ассортимент продукции

Aluminium body gear pumps and motors **Шестеренные насосы и моторы в алюминиевом корпусе**

Cast iron body gear pumps and motors **Шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе**

Aluminium body gear flow dividers **Шестеренные делители потока в алюминиевом корпусе**

Cast iron body gear flow dividers **Шестеренные делители потока в чугунном корпусе**

Fixed displacement axial piston pumps and motors **Нерегулируемые аксиально-поршневые насосы и моторы**

Variable displacement axial piston pumps **Регулируемые аксиально-поршневые насосы и моторы**

Hand pumps **Ручные насосы**



Широкий ассортимент
высококачественных гидравлических
насосов и моторов – конечный результат
нашего внимательного отношения к
нуждам заказчиков и тесной работы с
поставщиками.

Headquarters:
CASAPPA S.p.A.
Via Balestrieri, 1
43044 Lemignano Di Collecchio
Parma (Italy)
Tel. (+39) 0521 30 41 11
Fax (+39) 0521 80 46 00
IP Videoconferencing
E-mail: info@casappa.com
www.casappa.com



Casappa предлагает своим заказчикам и покупателям только лучшее качество, благодаря профессиональному опыту и рабочим навыкам производственного персонала, инвестициям в исследования и разработку новых технологий, сотрудничеству с ведущими университетами и опыту внедрения электрогидравлики.

Casappa предлагает широкий ассортимент шестеренных и аксиально-поршневых насосов и моторов для применения в гидросистемах с открытым контуром. Многие из сопутствующих комплектующих, таких как клапаны или Регуляторы, являются встроенными, что позволяет оптимизировать габаритные размеры гидросистемы и ее стоимость.



Шестеренные насосы и моторы в алюминиевом корпусе
POLARIS series
Серия POLARIS

Шестеренные насосы и моторы, состоящие из трех основных элементов, с корпусом из высококачественного алюминиевого сплава. Широкий ассортимент валов, фланцев и конфигураций портов, изготовленных в соответствии с международными стандартами (SAE, DIN и EUROPEAN), дает возможность использовать их в самых разных применениях.

Рабочие объемы от 1,07 см³ до 91,10 см³ группы 10, 20 и 30.

Макс. пиковое давление до 300 бар.

Макс. частота вращения до 4000 мин⁻¹


Характеристики

- ✦ Высокий КПД
- ✦ Встроенные подшипники для применений с большими нагрузками
- ✦ Стандартные многосекционные исполнения, объединенное всасывание и разделенные секции.
- ✦ Электрогидравлический привод вентилятора
- ✦ Различные варианты покраски

Оptionальные встроенные клапаны

- ✦ Антикавитационные клапаны
- ✦ Предохранительные клапаны
- ✦ Приоритетные клапаны
- ✦ Приоритетные клапаны Load-Sensing
- ✦ Электрические перепускные клапаны
- ✦ Пропорциональные предохранительные клапаны
- ✦ Реверсивные клапаны

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
POLARIS 10	см ³	бар	мин ⁻¹
PL. 10•1	1,07	260	4000
PL. 10•1,5	1,60	260	4000
PL. 10•2	2,13	260	4000
PL. 10•2,5	2,67	260	4000
PL. 10•3,15	3,34	260	4000
PL. 10•4	4,27	250	4000
PL. 10•5	5,34	250	4000
PL. 10•5,8	6,20	230	3500
PL. 10•6,3	6,67	230	3500
PL. 10•8	8,51	180	3500
PL. 10•10	10,67	140	3500

	см ³	бар	мин ⁻¹
POLARIS 20	см ³	бар	мин ⁻¹
PL. 20•4	4,95	250	4000
PL. 20•6,3	6,61	250	4000
PL. 20•7,2	7,29	250	4000
PL. 20•8	8,26	250	3500
PL. 20•9	9,17	250	3500
PL. 20•10,5	10,90	250	3500
PL. 20•11,2	11,23	250	3500
PL. 20•14	14,53	250	3500
PL. 20•16	16,85	250	3000
PL. 20•19	19,09	200	3000
PL. 20•20	21,14	200	3000
PL. 20•24,5	24,84	170	2500
PL. 20•25	26,42	170	2500
PL. 20•27,8	28,21	130	2000
PL. 20•31,5	33,03	130	2000

	см ³	бар	мин ⁻¹
POLARIS 30	см ³	бар	мин ⁻¹
PL. 30•22	21,99	250	3000
PL. 30•27	26,70	250	3000
PL. 30•34	34,55	240	3000
PL. 30•38	39,27	240	3000
PL. 30•43	43,98	230	3000
PL. 30•51	51,83	210	2500
PL. 30•61	61,26	190	2500
PL. 30•73	73,82	170	2500
PL. 30•82	81,68	160	2200
PL. 30•90	91,10	150	2200

Примечания:

PL.: PLP = насос / PLM = мотор

Aluminium body gear pumps

Шестеренные насосы в алюминиевом корпусе

WHISPER series: low noise emission - reduced pulsations by 75%

Серия WHISPER: уровень шума ниже на 75%

Шестеренные насосы, состоящие из трех основных элементов из высококачественного алюминиевого сплава. WHISPER – это новая оригинальная технологическая разработка, защищенная международными патентами, применяемая в семействе шестеренных насосов, отличающихся низким уровнем шума. Широкий ассортимент валов, фланцев и конфигураций портов, изготавливаемых в соответствии с международными стандартами (SAE, DIN и EUROPEAN), дает возможность использовать их в самых разных применениях.

Рабочие объемы от 1,12 см³ до 96,85 см³ группы 10, 20 и 30.

Макс. пиковое давление до 300 бар.

Макс. частота вращения до 4000 мин⁻¹.



Характеристики

- ✦ Высокий КПД
- ✦ Низкий уровень шума
- ✦ Встроенные подшипники для применений с большими нагрузками
- ✦ Многосекционные исполнения
- ✦ Различные варианты покраски

Оptionальные встроенные клапаны

- ✦ Антикавитационные клапаны
- ✦ Предохранительные клапаны
- ✦ Приоритетные клапаны
- ✦ Приоритетные клапаны Load-Sensing
- ✦ Электрические перепускные клапаны
- ✦ Пропорциональные предохранительные клапаны
- ✦ Реверсивные клапаны

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
WHISPER 10	см ³	бар	мин ⁻¹
WSP 10•1	1,12	260	4000
WSP 10•1,5	1,68	260	4000
WSP 10•2	2,24	260	4000
WSP 10•2,5	2,80	260	4000
WSP 10•3,15	3,48	260	4000
WSP 10•4	4,45	250	4000
WSP 10•5	5,60	250	4000
WSP 10•5,8	6,51	230	3500
WSP 10•6,3	7,00	230	3500
WSP 10•8	8,92	180	3500
WSP 10•10	11,20	140	3500
WHISPER 20	см ³	бар	мин ⁻¹
WSP 20•4	5,25	250	4000
WSP 20•6,3	7,00	250	4000
WSP 20•7,2	7,72	250	4000
WSP 20•8	8,74	250	3500
WSP 20•9	9,65	250	3500
WSP 20•10,5	11,54	250	3500
WSP 20•11,2	11,89	250	3500
WSP 20•14	15,39	250	3500
WSP 20•16	17,84	250	3000
WSP 20•19	20,22	200	3000
WSP 20•20	22,38	200	3000
WSP 20•24,5	26,30	170	2500
WSP 20•25	27,98	170	2500
WSP 20•27,8	29,87	130	2000
WSP 20•31,5	34,98	130	2000
WHISPER 30	см ³	бар	мин ⁻¹
WSP 30•22	23,38	250	3000
WSP 30•27	28,39	250	3000
WSP 30•34	36,74	240	3000
WSP 30•38	41,75	240	3000
WSP 30•43	46,76	230	3000
WSP 30•51	55,10	210	2500
WSP 30•61	65,12	190	2500
WSP 30•73	78,48	170	2500
WSP 30•82	86,83	160	2200
WSP 30•90	96,85	150	2200

Шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе
POLARIS “PH” series
Серия POLARIS “PH”

Трехсекционные шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе. Новая серия шестеренных насосов и моторов “PH” является результатом эволюции серии “Polaris”. Теперь продукция “POLARIS PH” оснащена новым чугунным корпусом для высокой производительности и широкого применения этой продукции, чем отличаются фланцы, валы, и встроенные клапаны POLARIS. Данные комплектующие предназначены для использования на автопогрузчиках, фронтальных погрузчиках, а также они применяются в тех случаях, когда мощности традиционных алюминиевых насосов недостаточно. Соединение чугунных крышек с корпусом позволяет не только повысить прочность изделия, но и уменьшить уровень шума.

Ассортимент рабочих объемов: от 19,09 см³ до 33,03 см³.

Макс. пиковое давление: до 300 бар.

Макс. частота вращения: до 3500 мин⁻¹.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
POLARIS PH 20	см ³	бар	мин ⁻¹
PH. 20•19	19,09	250	3500
PH. 20•20	21,14	250	3500
PH. 20•23	23,32	250	3000
PH. 20•24,5	24,84	230	3000
PH. 20•25	26,42	230	3000
PH. 20•27,8	28,21	200	2500
PH. 20•31,5	33,03	200	2500

ПРИМЕЧАНИЕ

PH.: PHP = насос / PHM = мотор


Характеристики

- ✦ Высокое номинальное давление для больших рабочих объемов
- ✦ Длительный срок службы
- ✦ Низкий уровень шума
- ✦ Большие объемные расходы даже при высоких температурах
- ✦ Оптимизация нагнетательных/сливных каналов – высокая скорость
- ✦ Составная конструкция
- ✦ Встроенные клапаны для упрощения работы оборудования

Оptionальные встроенные клапаны

- ✦ Антикавитационные клапаны
- ✦ Предохранительные клапаны
- ✦ Приоритетные клапаны
- ✦ Приоритетные клапаны Load-Sensing
- ✦ Электрические перепускные клапаны
- ✦ Пропорциональные предохранительные клапаны
- ✦ Реверсивные клапаны

Cast iron body gear pumps and motors

Шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе

KAPPA and KAPPA COMPACT series

Серии KAPPA и KAPPA COMPACT

Шестеренные насосы и моторы, состоящие из двух основных элементов, в чугунном корпусе. Компактные размеры и внутренняя конструкция насосов дают возможность выполнять ряд функций при ограниченности имеющегося пространства.

Широкий ассортимент рабочих объемов: от 4,95 см³ до 150,79 см³ группы 20, 30 и 40.

Макс. пиковое давление до 330 бар.

Макс. частота вращения до 4000 мин⁻¹.



Характеристики

- ✦ Высокие величины рабочего давления
- ✦ Высокий КПД при высоких температурах
- ✦ Низкий уровень шума
- ✦ Исключительная длительность срока службы
- ✦ Компактное исполнение
- ✦ Различные варианты покраски

Оptionальные встроенные клапаны

- ✦ Антишоковые и антикавитационные клапаны
- ✦ Приоритетные клапаны
- ✦ Приоритетные клапаны Load-Sensing
- ✦ Электрические перепускные клапаны

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
KAPPA 20	см ³	бар	мин ⁻¹
K. 20•4	4,95	285	4000
K. 20•6,3	6,61	285	4000
K. 20•8	8,26	285	3500
K. 20•11,2	11,23	275	3500
K. 20•14	14,53	265	3500
K. 20•16	16,85	260	3000
K. 20•20	21,14	210	3000
K. 20•25	26,42	180	2500
K. 20•31,5	33,03	140	2500

	см ³	бар	мин ⁻¹
KAPPA 30	см ³	бар	мин ⁻¹
K. 30•27	26,70	280	3000
K. 30•34	34,56	260	3000
K. 30•38	39,27	260	3000
K. 30•43	43,98	250	3000
K. 30•51	51,83	230	2500
K. 30•56	56,54	215	2500
K. 30•61	61,26	200	2500
K. 30•73	73,82	180	2500

	см ³	бар	мин ⁻¹
KAPPA compact 30	см ³	бар	мин ⁻¹
K. 30•22	21,99	280	3000
K. 30•27	26,70	280	3000
K. 30•31	30,63	260	3000
K. 30•34	34,56	260	3000
K. 30•38	39,27	260	3000
K. 30•41	41,62	250	3000
K. 30•43	43,98	250	3000
K. 30•46	46,34	250	3000
K. 30•51	51,83	230	2500
K. 30•56	56,54	215	2500
K. 30•61	61,26	200	2500
K. 30•73	73,82	180	2500

	см ³	бар	мин ⁻¹
KAPPA compact 40	см ³	бар	мин ⁻¹
K. 40•63	61,43	300	2800
K. 40•73	72,60	300	2800
K. 40•87	86,56	280	2800
K. 40•109	108,90	250	2800
K. 40•121	121,80	230	2500
K. 40•133	134,03	220	2500
K. 40•151	150,79	200	2500

ПРИМЕЧАНИЕ

K. : KP = насос / KM = мотор

Шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе
FORMULA and FORMULA SFP series
Серии FORMULA и FORMULA SFP

Шестеренные насосы, состоящие из двух основных элементов, выполненных из чугуна, идеальны для применения в грузовиках и прочей тяжелой мобильной технике.

Рабочие объемы от 8,26 см³ до 150,79 см³ группы 20, 30, 35 и 40.

Макс. пиковое давление до 325 бар.

Макс. частота вращения до 3000 мин⁻¹.

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
FORMULA 20	см ³	бар	мин ⁻¹
FP 20•8	8,26	280	2000
FP 20•11,2	11,23	280	2000
FP 20•16	16,85	280	2000
FP 20•20	21,14	260	2000
FP 20•25	26,42	220	2000
FP 20•31,5	33,03	190	1800
FP 20•36	35,94	170	1800
FP 20•40	39,64	160	1800
FORMULA 30	см ³	бар	мин ⁻¹
FP 30•17	17,28	290	3000
FP 30•27	26,70	290	3000
FP 30•34	34,56	280	2800
FP 30•38	39,27	280	2800
FP 30•43	43,98	270	2500
FP 30•51	51,83	240	2500
FP 30•61	61,26	220	2000
FP 30•73	73,82	200	1800
FP 30•82	81,68	190	1800
FP 30•100	100,52	180	1800
FP 30•125	125,66	160	1800
FORMULA 40	см ³	бар	мин ⁻¹
FP 40•63	61,43	290	2700
FP 40•73	72,60	280	2700
FP 40•87	86,56	260	2700
FP 40•109	108,90	240	2700
FP 40•133	134,03	220	2500
FP 40•151	150,79	180	2500
FORMULA SFP 30	см ³	бар	мин ⁻¹
SFP 30•34	35,43	280	2800
SFP 30•43	45,09	270	2500
SFP 30•51	53,14	250	2500
SFP 30•61	62,80	230	2500
SFP 30•73	75,68	205	2250
SFP 30•82	83,74	195	2250
FORMULA SFP 35	см ³	бар	мин ⁻¹
SFP 35•90	95,99	230	2250
SFP 35•100	104,92	220	2250
SFP 35•112	118,31	205	2250


Характеристики

- ◆ Высокие рабочие показатели также и при низкой частоте вращения
- ◆ Возможность различного расположения портов
- ◆ Низкий уровень шума
- ◆ Система уплотнений вала «без утечек»
- ◆ Установка непосредственно на коробку отбора мощности (КОМ)

Cast iron body gear pumps and motors

Шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе

MAGNUM series

Серия MAGNUM

Шестеренные насосы и моторы, состоящие из трех основных элементов, выполненных из чугуна. Исключительно универсальная и надежная конструкция позволяет использовать даже в самых экстремальных рабочих условиях. Рабочие объемы от 17,28 см³ до 125,63 см³ группы 30 и 35.

Макс. пиковое давление до 320 бар.

Макс. частота вращения до 3000 мин⁻¹.



Характеристики

- ✦ Широкий ассортимент ведущих валов и фланцев исполнение по SAE
- ✦ Разнообразные варианты расположения портов
- ✦ Встроенные подшипники для применений с большими нагрузками
- ✦ Стандартные многосекционные исполнения, объединенное всасывание и разделенные секции
- ✦ Исключительно длительный срок службы

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
MAGNUM 30	см ³	бар	мин ⁻¹
HD. 30•17	17,28	280	3000
HD. 30•22	21,99	280	3000
HD. 30•24	24,03	280	3000
HD. 30•27	26,70	280	3000
HD. 30•34	34,56	270	3000
HD. 30•38	39,27	270	3000
HD. 30•43	43,98	260	3000
HD. 30•51	51,83	230	2500
HD. 30•56	56,55	215	2500
HD. 30•61	61,26	200	2000
HD. 30•73	73,82	190	1700
HD. 30•82	81,68	170	1500
MAGNUM 35	см ³	бар	мин ⁻¹
HD. 35•40	40,46	270	3000
HD. 35•50	51,10	270	3000
HD. 35•63	63,88	270	3000
HD. 35•71	72,40	250	3000
HD. 35•80	80,91	250	3000
HD. 35•90	91,56	230	2700
HD. 35•100	100,08	210	2700
HD. 35•112	112,85	190	2700
HD. 35•125	125,63	170	2500

ПРИМЕЧАНИЕ

HD. : HDP = насос / HDM = мотор

Шестеренные делители потока в алюминиевом корпусе
POLARIS series
Серия POLARIS

Шестеренные делители потока, изготовленные из высококачественного алюминиевого сплава. Эти комплектующие могут использоваться как регуляторы потока, делители потока и как напорные гидросилители.

Рабочие объемы от 2,14 см³ до 33,03 см³ группы 10 и 20.

Макс. пиковое давление до 280 бар.


Характеристики

- ◆ Модульное исполнение
- ◆ Точное деление потоков
- ◆ Встроенные предохранительные клапаны
- ◆ Комбинированные исполнения из секций разных групп

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
POLARIS 10	см ³	бар	мин ⁻¹
PLD 10•2	2,14	250	4200
PLD 10•3,15	3,34	250	3990
PLD 10•4	4,27	250	3940
PLD 10•5	5,34	250	3680
PLD 10•6,3	6,67	250	3500
POLARIS 20	см ³	бар	мин ⁻¹
PLD 20•4	4,95	250	4100
PLD 20•6,3	6,61	250	3970
PLD 20•8	8,26	250	3850
PLD 20•11,2	11,23	250	3660
PLD 20•14	14,53	250	3460
PLD 20•16	16,85	200	3335
PLD 20•20	21,14	200	3125
PLD 20•25	26,42	200	2900
PLD 20•31,5	33,03	200	2660

Cast iron body gear flow dividers

Шестеренные делители потока в чугунном корпусе

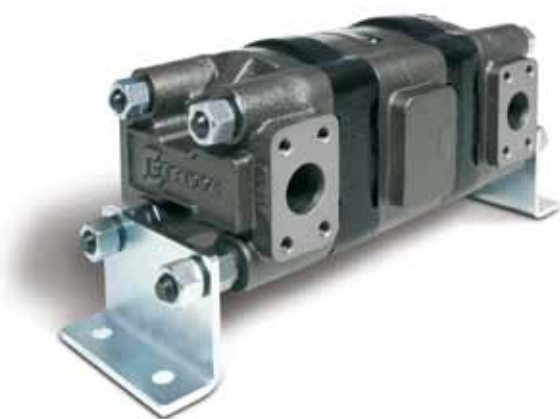
MAGNUM series

Серия MAGNUM

Шестеренные делители потока, изготовленные из чугуна. Эти комплектующие могут использоваться как регуляторы потока, делители потока и как напорные гидроусилители.

Рабочие объемы от 17,28 см³ до 125,63 см³ группы 30 и 35.

Макс. пиковое давление до 320 бар.



Характеристики

- ✦ Модульное исполнение
- ✦ Точное деление потока
- ✦ Большой расход
- ✦ Комбинированные исполнения из секций разных групп

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
MAGNUM 30	см ³	бар	мин ⁻¹
HDD 30•17	17,28	280	3000
HDD 30•22	21,99	280	3000
HDD 30•27	26,70	280	3000
HDD 30•34	34,56	270	3000
HDD 30•43	43,98	260	3000
HDD 30•51	51,83	230	2500
HDD 30•61	61,26	200	2000
HDD 30•73	73,82	190	1700
HDD 30•82	81,68	170	1500
MAGNUM 35	см ³	бар	мин ⁻¹
HDD 35•50	51,10	270	3000
HDD 35•63	63,88	270	3000
HDD 35•71	72,40	250	3000
HDD 35•80	80,91	250	3000
HDD 35•90	91,56	230	2700
HDD 35•100	100,08	210	2700
HDD 35•112	112,85	190	2700
HDD 35•125	125,63	170	2500

Нерегулируемые аксиально-поршневые насосы
STRADA series
Серия STRADA

Нерегулируемые аксиально-поршневые насосы с наклонной осью. Насосы STRADA идеально подходят для установки на коробку отбора мощности (КОМ) мобильных машин.

Рабочие объемы от 40,9 см³ до 110 см³ группы 32 и 37.

Макс. пиковое давление до 400 бар.

Макс. частота вращения до 2950 мин⁻¹.


Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
STRADA 32	см ³	бар	мин ⁻¹
ВAP 32•40	40,90	350	2950
ВAP 32•50	50,10	350	2750
ВAP 32•63	63,00	350	2450
ВAP 32•71	71,60	315	2250
ВAP 32•80	78,30	315	2200
STRADA 37	см ³	бар	мин ⁻¹
ВAP 37•80	79,10	350	2500
ВAP 37•110	110,00	300	2300

Характеристики

- ✦ Низкий уровень шума.
- ✦ Установка непосредственно на коробку отбора мощности (КОМ)
- ✦ Компактное исполнение
- ✦ Высокий объемный, механический и общий КПД
- ✦ В наличии исполнения по стандартам ISO и UNI

Нерегулируемые аксиально-поршневые насосы и моторы

PLATA series

Серия PLATA

Нерегулируемые аксиально-поршневые насосы и моторы с наклонным диском для применения в гидросистемах с открытым контуром. Конструкция исключительно компактна, но при этом включает в себе ряд возможностей, включая электроуправляемый клапан, устанавливаемый на насосах, и антишоковый клапан, устанавливаемый на моторах.

Односторонние насосы LFP48: Рабочие объемы от 27 см³ до 48,2 см³.

Реверсивные моторы LFM30: Рабочие объемы от 22 см³ до 30,2 см³.

Макс. пиковое давление до 350 бар.



Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
PLATA насосы	см ³	бар	мин ⁻¹
LFP 48•27	27,00	280	2600
LFP 48•34	34,00	280	2600
LFP 48•36,7	36,70	280	2600
LFP 48•45,5	45,50	280	2600
LFP 48•48	48,20	280	2600
PLATA моторы	см ³	бар	мин ⁻¹
LFM 30•22	22,00	280	4900
LFM 30•26,5	26,50	280	4800
LFM 30•28,5	28,50	280	4700
LFM 30•30,2	30,20	280	4500

Характеристики насосов

- ✦ Трехпозиционный клапан управления насосом с предохранительным клапаном
- ✦ Электронное управление запуском насоса
- ✦ Переключение вращения с регулируемой задержкой
- ✦ Легкая интеграция с органами управления, находящимися в кабине машины
- ✦ Вспомогательные шестеренные насосы с объединенным всасыванием, в наличии как в чугунном, так и в алюминиевом корпусе

Характеристики моторов

- ✦ Переключение вращения.
- ✦ Монтажные фланцы по стандартам European и SAE
- ✦ Боковое или верхнее расположение всасывающих портов.
- ✦ Компактные габаритные размеры.

Регулируемые аксиально-поршневые насосы
PLATA LVP series
Серия PLATA LVP

Регулируемые аксиально-поршневые насосы с наклонным диском. Насосы PLATA идеально подходят для применений в гидросистемах с открытым контуром при средних и высоких величинах давления.

Рабочие объемы от 28,49 см³ до 87,90 см³.

Макс. пиковое давление до 350 бар.

Макс. частота вращения до 3000 мин⁻¹.


Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
PLATA LVP	см ³	бар	мин ⁻¹
LVP 30	28,49	280	3000
LVP 48	45,47	280	2600
LVP 75	75,53	280	2200
LVP 90	87,90	250	1850

Характеристики

- ◆ Экономия энергопотребления
- ◆ Низкий уровень шума
- ◆ Малое время срабатывания
- ◆ Подшипник приводного вала приспособлен для радиальных и осевых нагрузок
- ◆ Многочисленные варианты комбинированных исполнений

Регуляторы

- ◆ Компенсатор давления
- ◆ LS-регулятор давления
- ◆ Регулятор мощности
- ◆ Электрогидравлическое сервоуправление

Variable displacement axial piston pumps

Регулируемые аксиально-поршневые насосы

MVP series

Серия MVP

Регулируемые аксиально-поршневые насосы с наклонным диском идеально подходят для применения в гидросистемах с открытым контуром, применяемых в мобильной технике. Компактное исполнение позволяет устанавливать насосы серии MVP непосредственно на двигатели.

Рабочие объемы от 28,5 см³ до 84 см³.

Макс. пиковое давление до 350 бар.

Макс. частота вращения до 3000 мин⁻¹.



Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
MVP	см ³	бар	мин ⁻¹
MVP 30.28	28,50	280	3000
MVP 30.34	33,60	250	3000
MVP 48.45	45,00	280	3000
MVP 48.53	53,00	250	2800
MVP 60.60	60,00	280	2700
MVP 60.72	72,00	280	2500
MVP 60.84	84,00	250	2500

Характеристики

- ✦ Исключительно длительный срок службы
- ✦ Низкий уровень шума
- ✦ Подшипник приводного вала приспособлен для радиальных и осевых нагрузок
- ✦ Многочисленные варианты комбинированных исполнений

Регуляторы

- ✦ Ограничитель рабочего объема
- ✦ Компенсатор давления
- ✦ LS-регулятор давления
- ✦ Регулятор мощности

Регулируемые аксиально-поршневые насосы
PLATA SVP - DVP series
Серии PLATA SVP-DVP

Регулируемые аксиально-поршневые насосы с наклонным диском для применения в гидросистемах с открытым контуром. Однопоточный SVP + двухпоточный DVP и дополнительный шестеренный насос подпитки. Автоматический регулятор мощности позволяет оптимизировать рабочие показатели машины. Насосы SVP и DVP были разработаны специально для применения на мини-экскаваторах, где компактность габаритных размеров и легкость установки имеют чрезвычайное значение.

Поршневые насосы: рабочие объемы от 7,8 см³ до 30 см³.

Шестеренные насосы: рабочие объемы от 4,95 см³ до 21,14 см³.

Макс. частота вращения до 2600 мин⁻¹.


Характеристики SVP и DVP

- ✦ Компактное исполнение
- ✦ Регулятор мощности
- ✦ Экономия энергопотребления
- ✦ Низкий уровень шума
- ✦ Длительный срок службы

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
PLATA SVP	см ³	бар	мин ⁻¹
SVP 7,8	15,60	210	2600
SVP 8	16,00	210	2600
SVP 8,5	17,00	210	2600
SVP 9	18,00	210	2600
SVP 10	20,00	210	2600
SVP 11	22,00	210	2600
SVP 12,5	25,00	210	2600
SVP 14	28,00	210	2600
SVP 15	30,00	210	2600

	см ³	бар	мин ⁻¹
PLATA DVP	см ³	бар	мин ⁻¹
DVP 7,8	7,80x2	210	2600
DVP 8	8,00x2	210	2600
DVP 8,5	8,50x2	210	2600
DVP 9	9,00x2	210	2600
DVP 10	10,00x2	210	2600
DVP 11	11,00x2	210	2600
DVP 12,5	12,50x2	210	2600
DVP 14	14,00x2	210	2600
DVP 15	15,00x2	210	2600

	см ³	бар	мин ⁻¹
Шестеренные насосы	см ³	бар	мин ⁻¹
КР 20•4	4,95	285	2600
КР 20•6,3	6,61	285	2600
КР 20•8	8,26	285	2600
КР 20•11,2	11,23	275	2600
КР 20•14	14,53	265	2600
КР 20•16	16,85	260	2600
КР 20•20	21,14	210	2600

Hand pumps

Ручные насосы

Up Easy series

Серия Up Easy

Ручные насосы с встроенным двухпозиционным гидрораспределителем.

Рабочий объем от 12 см³/цикл до 45 см³/цикл.

Макс. давление 315 бар.



Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. давление
Up Easy	см ³	бар
EP 12	12	315
EP 25	25	250
EP 45	45	220

Характеристики

- ◆ Новое взаимозаменяемое модульное исполнение
- ◆ Исполнения как с баком, так и без бака
- ◆ Могут применяться для аварийного дублирования или как вспомогательные насосы



Product range Ассортимент продукции

Suction filters **Всасывающие фильтры**

In line filters spin-on **Картриджные всасывающие фильтры
низкого давления**

Tank mounted return line filters **Сливные фильтры, устанавливаемые на
бак**

In line medium and high pressure filters **Картриджные напорные фильтры
среднего и высокого давления**

Accessories **Сопутствующие комплектующие**



IKRON "Fluid Filtration" является специалистом в области разработки и производства гидравлических фильтров. Более чем 50-летний опыт заставил компанию Casappa осознать, насколько важна фильтрация для повышения эффективности работы гидравлической системы и для продления срока службы отдельных гидравлических узлов.

Со дня своего основания компания IKRON следовала требованиям и нормам ISO 9001:2000, гарантируя своим заказчикам и покупателям профессионализм в производстве и высокое качество производимой продукции. Вот почему наши заказчики доверяют компании IKRON каждый день.

IKRON S.r.l.

Via Prampolini, 2
43044 Lemignano Di Collecchio
Parma (Italy)
Tel. (+39) 0521 30 49 11
Fax (+39) 0521 30 49 00
IP Videoconferencing
E-mail: info@ikron.it
www.ikron.it



На стадии разработки продукции IKRON использует программы виртуальной симуляции, чтобы проанализировать и спрогнозировать, как наша продукция будет функционировать после установки ее в гидравлическую систему.

Ikron предлагает широкий ассортимент фильтров и сопутствующей продукции.

Всасывающие фильтры, сливные фильтры, картриджные фильтры низкого давления, фильтры среднего и высокого давления.

Индикаторы загрязнения, индикаторы уровня и температуры, сапуны.



Suction filters

Всасывающие фильтры

Всасывающие фильтры, погружаемые в бак, предназначены для непосредственной установки во всасывающий порт насоса с целью защитить гидроузлы системы от проникновения загрязняющих частиц.



Серия HF 410-412

- ♦ Перепускной клапан

Основные характеристики

Тип	Номинальный расход л/мин	Тонкость фильтрации*	
		MS (µm)	MI (µm)
HF 410	300	90	25-60-125-250
HF 412	140	90	25-60-125-250

In line filters spin-on

Картриджные фильтры низкого давления

Эти фильтры разработаны специально для установки во всасывающую или сливную линию гидравлических систем с целью защитить гидроузлы от проникновения загрязняющих частиц.

Серия HF 620-625

- ♦ Легкая замена картриджа
- ♦ Дифференциальный визуальный индикатор
- ♦ Взаимозаменяемость с большинством комплектующих

Серия HF 650

- ♦ Легкая замена картриджа
- ♦ Высокая степень фильтрации
- ♦ Рабочее давление 35 бар
- ♦ Взаимозаменяемость с большинством комплектующих



Основные характеристики

Тип	Номинальный расход л/мин	Рабочее давление бар	Тонкость фильтрации*			
			FG (µm)	MS (µm)	SP (µm)	RP (µm)
HF 620	400	12	10-25	60-90-125	10-25	
HF 625	200	25	10-25	60-90-125	10-25	
HF 650	180	35	3-6-10-16-25			10-25

ПРИМЕЧАНИЯ

(*): FG= микроволокно / MS= сетка из оцинкованной стали / MI= сетка из нержавеющей стали / SP= бумага / RP= бумага повышенной прочности

Фильтры и сопутствующие комплектующие

Tank mounted return line filters
Сливные фильтры, устанавливаемые на бак

Эти фильтры разработаны специально для установки во всасывающую линию гидравлических систем с целью защитить гидроузлы от проникновения загрязняющих частиц.


Серия HF 502

- ▶ Рабочее давление 8 бар
- ▶ Взаимозаменяемость с большинством комплектующих
- ▶ Заливная пробка


Серия HF 550

- Увеличенная фильтрующая поверхность ◀
- Заливная пробка ◀


Серия HF 547

- ▶ Дополнительное отверстие (с возможностью герметизации)
- ▶ Уплотнение
- ▶ Анодированный корпус
- ▶ Фланец с 4 отверстиями (только для HF 547-20)


Серия HF 554

- Дополнительное отверстие (с возможностью герметизации) ◀
- Уплотнение ◀
- Анодированный корпус ◀


Серия HF 570-575

- ▶ Направление потока фильтрации изнутри наружу
- ▶ Магнитная предварительная фильтрация
- ▶ Заливная пробка
- ▶ Взаимозаменяемость с большинством комплектующих

Основные характеристики

Тип	Номинальный расход л/мин	Рабочее давление бар	Тонкость фильтрации*					
			FG (µm)	FB (µm)	MS (µm)	MI (µm)	SP (µm)	RP (µm)
HF 502	800	8	3-6-10-25	60-125	90-250	25	10-25	10-25
HF 550	600	8	3-6-10-25	60-125	90-250	25	10-25	10-25
HF 547	200	8	3-6-10-25	60-125	90-250	25	10-25	10-25
HF 554	200	8	3-6-10-25	60-125	90-250	25	10-25	10-25
HF 570	1000	8	10-25				10-25	
HF 575	1000	8	10-25				10-25	

ПРИМЕЧАНИЯ

(*): FG= микроволокно / FB= фосфористая бронза / MS= сетка из оцинкованной стали / MI = сетка из нержавеющей стали / SP= бумага / RP= бумага повышенной прочности

In line medium and high pressure filters
Фильтры среднего и высокого давления

Фильтры среднего и высокого давления разработаны специально для применения в напорных линиях гидравлических систем с целью защитить гидроузлы системы от проникновения загрязняющих частиц.


Серия HF 705

- ◆ Фильтрующий картридж из пористой бронзы
- ◆ Реверсивный поток
- ◆ Алюминиевый корпус


Серия HF 725

- ◆ Подсоединение CETOP 3 и CETOP 5 по стандарту ISO4401
- ◆ Рабочее давление 350 бар
- ◆ Модульное исполнение
- ◆ Компактное исполнение
- ◆ Степень фильтрации $\beta_x \geq 200$


Серия HF 710

- Алюминиевый корпус ◆
- Рабочее давление 250 бар ◆
- Компактное исполнение и небольшой вес ◆
- Перепускной клапан ◆
- Степень фильтрации $\beta_x \geq 200$ ◆

Основные характеристики

Тип	Номинальный расход л/мин	Рабочее давление бар	Тонкость фильтрации*		
			FG (µm)	MI (µm)	SB (µm)
HF 705	65	350			10-25-40-60
HF 710	35	250	3-6-10-25		
HF 725	40	350	3-6-10-25	10-25	

ПРИМЕЧАНИЯ

(*): FG= микроволокно / MI= сетка из нержавеющей стали / SB= пористая бронза

In line medium and high pressure filters
Фильтры среднего и высокого давления

Серия HF 735

- ▶ Многослойная система
- ▶ Может устанавливаться непосредственно на блок клапанов и гидравлические станции
- ▶ Степень фильтрации $\beta_x \geq 200$

Серия HF 745

- Взаимозаменяемость с большинством комплектующих ▶
- Многослойная система ▶
- Степень фильтрации $\beta_x \geq 200$ ▶


Серия HF 760

- ▶ Многослойная система
- ▶ Широкий спектр 20 - 30 - 40
- ▶ Взаимозаменяемость с большинством комплектующих
- ▶ Степень фильтрации $\beta_x \geq 200$

Основные характеристики

Тип	Номинальный расход л/мин	Рабочее давление бар	Тонкость фильтрации*
			FG (µm)
HF 735	150	320	3-6-10-25
HF 745	170	280	3-6-10-25
HF 760	450	420	3-6-10-25

ПРИМЕЧАНИЯ (*): FG = микроволокно

Accessories

Сопутствующие комплектующие

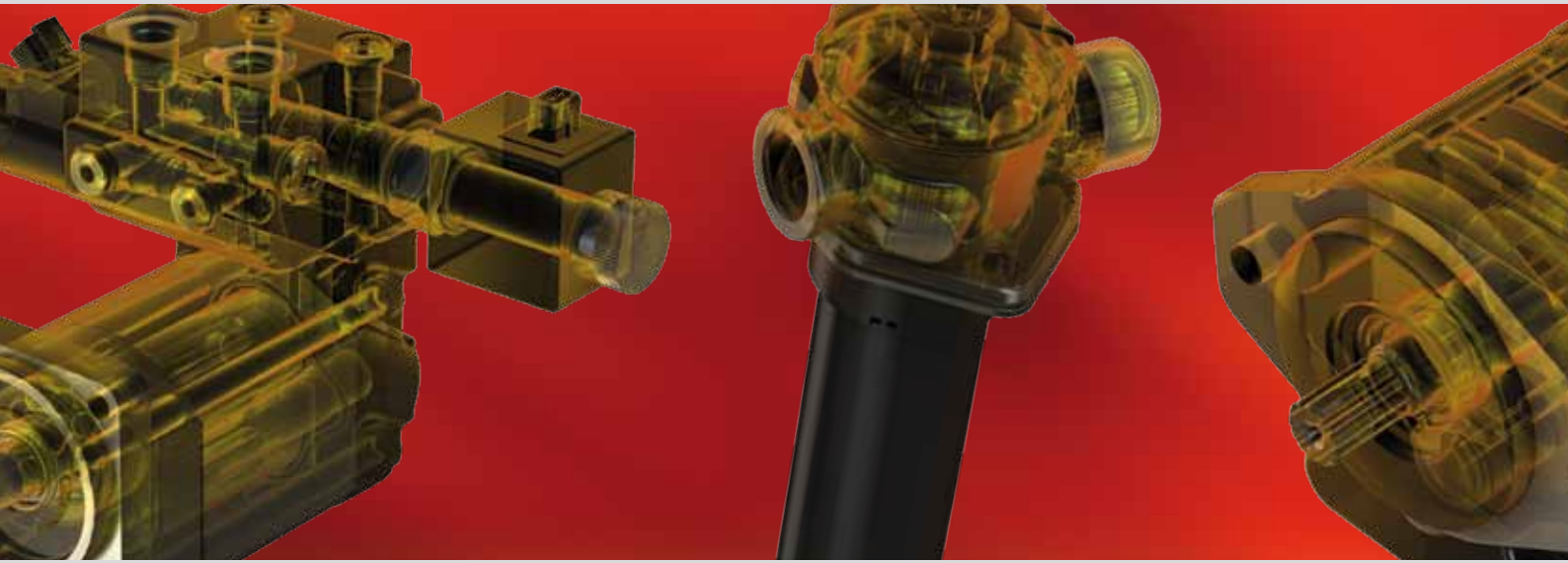
Сапуны – Воздушные фильтры – Индикаторы уровня и температуры – Датчики давления - Давление/Вакуумметры: визуальные, электрические, визуально-дифференциальные и электрические визуально-дифференциальные.



DOC 02 R R

Edition
Редакция от: 02/05.2010

Replaces
Переиздание: DOC 01 R R



Headquarters:
CASAPPA S.p.A.
Via Balestrieri, 1
43044 Lemignano di Collecchio
Parma (Italy)
Tel. (+39) 0521 30 41 11
Fax (+39) 0521 80 46 00
IP Videoconferencing
E-mail: info@casappa.com
www.casappa.com

