



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



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	CATERPILLAR	HUNAN SUNWARD	JUNGHEINRICH	SANDVIK	VOLVO CE
ARGO TRACTORS	CHENGGONG	HUSQVARNA	KOMATSU	SANY	XCMG
ASTRA Veicoli Industriali	CNH	HYUNDAI	LINDE	SCANIA	YANMAR
ATLAS COPCO	DAIMLER	HYVA GROUP	MANITOU GROUP	STILL	ZAPAGROMASCH
BAI-Brescia Antincendi Int.	DOOSAN	JCB	MANITOWOC	TEREX	ZOOMLION
BOBCAT	FARID	JLG	MAZ	TEXTRON	
BROKK	GUIMA PALFINGER	JOHN DEERE	MERLO	TORO	

<i>Product range</i>	Ассортимент продукции
-----------------------------	------------------------------

<i>Aluminium body gear pumps and motors</i>	Шестеренные насосы и моторы в алюминиевом корпусе
--	--

<i>Cast iron body gear pumps and motors</i>	Шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе
--	---

<i>Aluminium body gear flow dividers</i>	Шестеренные делители потока в алюминиевом корпусе
---	--

<i>Cast iron body gear flow dividers</i>	Шестеренные делители потока в чугунном корпусе
---	---

<i>Fixed displacement axial piston pumps and motors</i>	Нерегулируемые аксиально-поршневые насосы и моторы
--	---

<i>Variable displacement axial piston pumps</i>	Регулируемые аксиально-поршневые насосы и моторы
--	---

<i>Hand pumps</i>	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

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

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

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


Характеристики

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

Опциональные встроенные клапаны

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

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

Опциональные 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

Опциональные 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 series

Серия KAPPA

Шестеренные моторы и насосы изготовлены из чугуна и состоят из 2-х основных компонентов.

KAPPA доступны с крепежными фланцами и боковыми или задними портами, соответствующих стандартам SAE и Европейским стандартам. Прочность конструкции гарантирует надежность и высокий КПД также и при высоком рабочем давлении.

Рабочие объемы от 4,95 см³ до 73,82 см³ группы 20 и 30.

Макс. пиковое давление до 330 бар.

Макс. частота вращения до 4000 мин⁻¹.



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
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

Характеристики

- ✦ Высокое рабочее давление
- ✦ Высокая работоспособность при высоких температурах
- ✦ Снижение шума

Опциональные встроенные клапаны

- ✦ Приоритетные клапаны
- ✦ Приоритетные клапаны Load-Sensing

ПРИМЕЧАНИЕ

K. : KP = насос / KM = мотор

Шестеренные насосы и моторы в чугунном корпусе
KAPPA COMPACT series
Серия KAPPA COMPACT

Шестеренные моторы и насосы изготовлены из чугуна и состоят из 2-х основных компонентов.

Прочная и компактная конструкция позволяет соединить несколько секций в уменьшенном пространстве.

Уменьшенные размеры так же, как и огромный выбор приводных валов, крепежных фланцев и портов гарантируют высокую гибкость в линейке "COMPACT".

Широкий выбор рабочего объема: от 19,00 см³ до 150,79 см³ группы 25, 30, 35 и 40.

Макс. пиковое давление до 325 бар.

Макс. частота вращения до 3500 мин⁻¹.


Характеристики

- ♦ Высокое рабочее давление
- ♦ Снижение шума
- ♦ Долгий срок эксплуатации
- ♦ Прочная конструкция и компактный дизайн
- ♦ Индивидуальный дизайн

Опциональные встроенные клапаны

- ♦ Противоударные и антикавитационные клапаны
- ♦ Приоритетные клапаны
- ♦ Приоритетные клапаны Load-Sensing
- ♦ Электрические перепускные клапаны

Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
KAPPA compact 25	см ³	бар	мин ⁻¹
K. 25•19	19,00	280	3500
K. 25•21	21,07	280	3500
K. 25•23	23,06	280	3500
K. 25•25	25,04	280	3500
K. 25•27	27,03	280	3500
K. 25•31	31,09	275	3000
K. 25•34	34,03	275	3000
K. 25•38	38,00	230	3000
K. 25•43	43,01	210	3000
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
KAPPA compact 35	см ³	бар	мин ⁻¹
KP 35•63	63,88	260	3000
KP 35•71	72,40	260	3000
KP 35•80	80,91	260	3000
KP 35•90	91,56	245	2500
KP 35•100	100,08	230	2500
KAPPA compact 40	см ³	бар	мин ⁻¹
K. 40•63	61,43	3000	2800
K. 40•73	72,60	300	2800
K. 40•87	86,56	280	2800
K. 40•109	108,90	2500	2800
K. 40•121	121,80	230	2500
K. 40•133	134,03	220	2500
K. 40•151	150,79	200	2500

ПРИМЕЧАНИЕ

К. : KP = насос / KM = мотор

Cast iron body gear pumps and motors

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.



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)

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

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.

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

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

Aluminium body gear flow dividers

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 гидроусилители.

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

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

Fixed displacement axial piston pumps

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
BAP 32•40	40,90	350	2950
BAP 32•50	50,10	350	2750
BAP 32•63	63,00	350	2450
BAP 32•71	71,60	315	2250
BAP 32•80	78,30	315	2200
STRADA 37	см ³	бар	мин ⁻¹
BAP 37•80	79,10	350	2500
BAP 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.

Variable displacement axial piston pumps

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 28,7 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	28,70	280	3000
LVP 48	45,40	280	2600
LVP 75	73,60	280	2600
LVP 90	87,90	250	2200

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

Регулируемые аксиально-поршневые насосы
MVP and MVPD series
Серия MVP и MVPD

Регулируемые аксиальные насосы с наклонной шайбой для открытого контура для мобильной техники.

Компактный дизайн дает возможность установки непосредственно на двигатель.

Новая серия MVPD позволяет увеличить подачу насоса по сравнению с традиционными насосами с теми же размерами, увеличить скорость машины без изменения гидросистемы и увеличить литровую мощность

Рабочие объемы от 28 см³ до 84,7 см³.

Макс. пиковое давление до 350 бар.

Макс. частота вращения до 3700 мин⁻¹.


Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
MVP	см ³	бар	мин ⁻¹
MVP 30.28	28,00	280	3500
MVP 30.34	34,80	250	2900
MVP 48.45	45,00	280	3000
MVP 48.53	53,70	250	2500
MVP 60.60	60,00	280	3000
MVP 60.72	72,00	280	2700
MVP 60.84	84,70	250	2500
MVPD	см ³	бар	мин ⁻¹
MVPD 30.34	34,00	230	3700
MVPD 30.45	45,80	230	3500
MVPD 48.60	60,00	230	2600
MVPD 48.65	65,00	230	2800

Характеристики

- ♦ Долгий срок эксплуатации
- ♦ Снижение шума
- ♦ Подшипник приводного вала выдерживает радиальные и осевые нагрузки
- ♦ Различные комбинированные версии
- ♦ Быстродействие

Дополнительная характеристика MVPD

- ♦ Повышенная скорость
- ♦ Повышенная удельная мощность
- ♦ Стойменно-оптимизированный дизайн

Регуляторы

- ♦ Максимальный и минимальный ограничитель рабочего объема
- ♦ Компенсатор давления
- ♦ LS-регулятор давления
- ♦ Регулятор мощности
- ♦ Электроуправление

Variable displacement axial piston pumps

Регулируемые аксиально-поршневые насосы

TVP series

Серия TVP

Регулируемые аксиальные насосы с наклонной шайбой для открытого контура для мобильной техники. Компактный дизайн дает возможность установки напрямую на коробку отбора мощности. Рабочие объемы от 60 см³ до 84,7 см³. Макс. пиковое давление до 400 бар. Макс. частота вращения до 3000 мин⁻¹.



Основные характеристики

	Рабочий объем	Макс. постоянное давление	Макс. частота вращения
TVP	см ³	бар	мин ⁻¹
TVP 60.60	60,00	350	3000
TVP 60.72	72,00	350	2700
TVP 60.84	84,70	350	2500

Характеристики

- ✦ Внутренний дренаж
- ✦ Компенсаторы с внешней дренажной линией
- ✦ Установка непосредственно на коробку отбора мощности
- ✦ Ширина корпуса 124,2 мм
- ✦ Снижение шума

Регуляторы

- ✦ Максимальный и минимальный ограничитель рабочего объема
- ✦ LS-регулятор давления
- ✦ Электро-пропорциональный компенсатор давления

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

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

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, 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

- ♦ Расход до 300 л/мин
- ♦ Перепускной клапан
- ♦ Увеличенная фильтрующая поверхность

Серия HF 431-434-437

- Внешнее соединение с баком ♦
- Алюминиевая головка ♦
- Специальные исполнения по запросу ♦
- Фильтрующий элемент с возможностью промывки ♦



Основные характеристики

Тип	Номинальный расход л/мин	Тонкость фильтрации*	
		MS (µm)	MI (µm)
HF 410	300	90	25-60-125-250
HF 431	220		60-125-250
HF 434	160		60-125-250
HF 437	160		60-125-250

ПРИМЕЧАНИЯ

(*) : MS= сетка из оцинкованной стали / MI= сетка из нержавеющей стали

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	Рабочее давление	Тонкость фильтрации*			
	л/мин	бар	FG (µm)	MS (µm)	SP (µm)	RP (µm)
HF 620	350	12	10-25	60-90-125	10-25	
HF 625	220	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 / SP= бумага / RP= бумага повышенной прочности

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 547

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



Серия HF 570-575-578

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



Серия HF 508

- Расход до 1000 л/мин ♦
- Двойное входное отверстие ♦
- Труба на сливном отверстии ♦
- Разбрызгиватель жидкости ♦



Серия HF 554

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

Основные характеристики

Тип	Номинальный расход	Рабочее давление	Тонкость фильтрации*				
	л/мин	бар	FG (µm)	MS (µm)	MI (µm)	SP (µm)	RP (µm)
HF 502	630	8	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 508	1000	8	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 547	200	8	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 554	630	8	3-6-10-25	90	25-60-125	10-25	10-25
HF 570	600	8	10-25			10-25	
HF 575	1200	8	10-25			10-25	
HF 578	1200	8	10-25		60-125	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



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 710

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



Серия HF 725

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



Серия HF 733 - HF 735

- Многослойная система ♦
- Может устанавливаться непосредственно на блок клапанов и гидравлические станции ♦
- 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	115	350			10-25-40-60
HF 710	47	250	3-6-10-25		
HF 725	20	350	3-6-10-25	10-25	
HF 733	80	250	3-6-10-25		
HF 735	150	320	3-6-10-25		

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

In line medium and high pressure filters

Фильтры среднего и высокого давления



Серия HF 743 - HF 745 - HF 748

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

Серия HF 760-761

- 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 743	95	250	3-6-10-25
HF 745	170	280	3-6-10-25
HF 748	145	280	3-6-10-25
HF 760	450	420	3-6-10-25
HF 761	420	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 06 R R

Edition
Редакция от: 06/04.2015

Replaces
Переиздание: DOC 05 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

