

# ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ

Дренажные насосы  
Грязевые насосы  
Шламовые насосы



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Серии CDW, CSL & CNC погружных насосов Cosmos спроектированы и сконструированы для обеспечения высокой производительности, надежности и легкости использования в различных областях применения.



Строительство



Добыча



Гидротехнические сооружения



Тепловая энергия



Обслуживание тоннелей



Обслуживание дорог



Обслуживание мостов



Инфраструктурные проекты



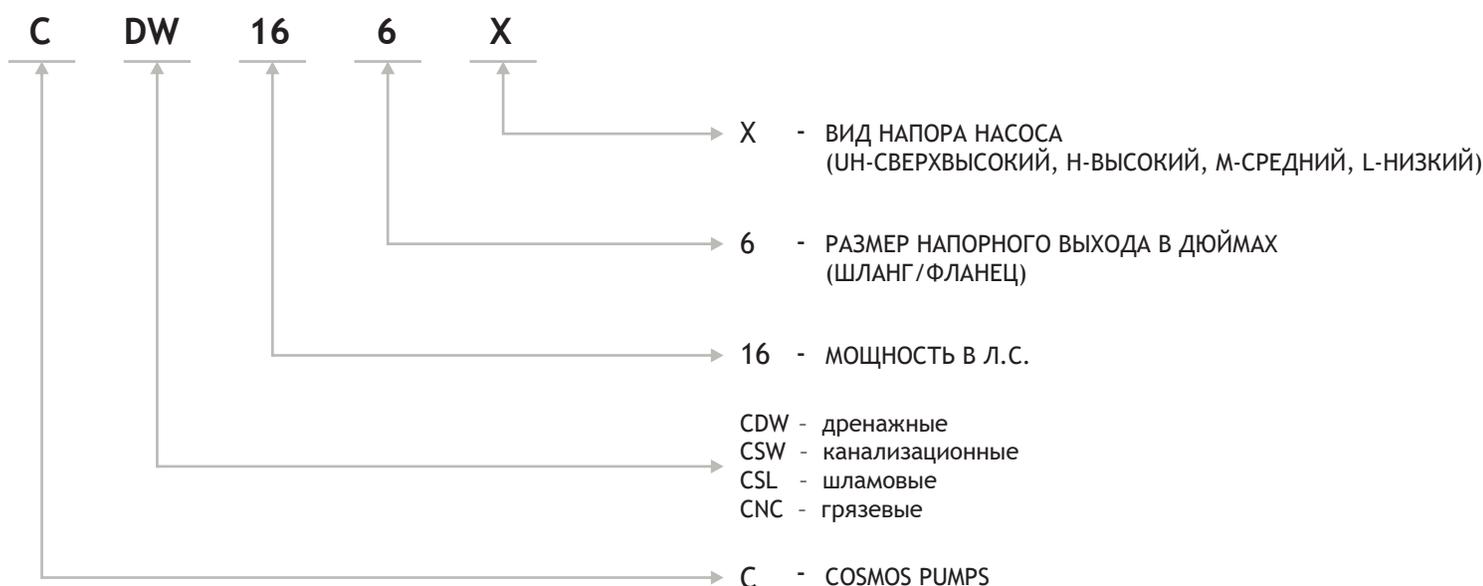
Контроль паводковых вод



Коммунальные службы

Компания Cosmos pumps предлагает широкий ассортимент электрических дренажных, грязевых и шламовых насосов. Легкие, портативные, обеспечивают легкость эксплуатации и обслуживания, снижают время простоя и увеличивают времени эксплуатации.

## НОМЕРА МОДЕЛЕЙ



### Примеры

DW166M: Дренажный насос Cosmos Pumps, мощность 16 л.с., выход 6 дюймов, средний напор

CSL306M: Шламовый насос Cosmos Pumps, мощность 30 л.с., выход 6 дюймов, средний напор

# ВОДООТКАЧИВАЮЩИЕ НАСОСЫ -ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Силовой кабель

Маслостойкий гибкий кабель с изоляцией из ПВХ, двойной оболочкой, медный, длиной от 15 м

## Защита кабеля

Кабельный ввод из нержавеющей стали длиной 1 м обеспечивают защиту от перегибов и повреждений

## Защита двигателя

Класс изоляции Н (180°C), Vi-металлические термовыключатели, встроенные в обмотку статора, которые защищают двигатель в случае чрезмерно высокой температуры

## Подшипники

Все подшипники заполнены высокотемпературной смазкой, содержащей специальную антикоррозионную добавку, которая обеспечивает длительный срок службы между периодами технического обслуживания

## Цинковые аноды (Опция)

Насос может быть укомплектован цинковыми анодами для работы в соленой воде.

## Облегченная конструкция

В конструкции насоса применяются облегченные материалы для максимального снижения веса без ущерба прочности и долговечности.

## ВЫСОКАЯ КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ

Фильтр, выход, подъемные крюки и корпус уплотнения изготовлены из нержавеющей стали, что обеспечивает максимальную коррозионную стойкость и увеличивает срок службы насоса

## Корпус статора

Изготовлен из алюминиевого сплава для наилучшего отвода тепла, что позволяет ему работать в течение более длительного времени без погружения в воду по сравнению с чугунными корпусами

## Модульное торцевое уплотнение

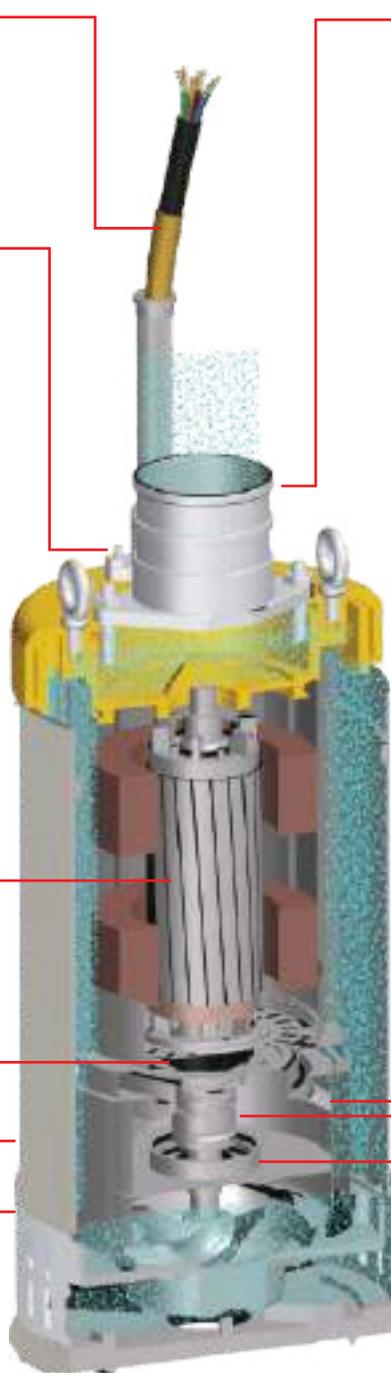
Двойные торцевые уплотнения (карбид вольфрама) обеспечивают наилучшую защиту двигателя от протечки воды в абразивной и грязной среде.

## Оптимальная эффективность

Зазор между литой износостойкой пластиной/ диффузором и импеллером может быть увеличен до 5 мм даже на стройплощадках для оптимизации расхода, тем самым снижая расход запасных частей

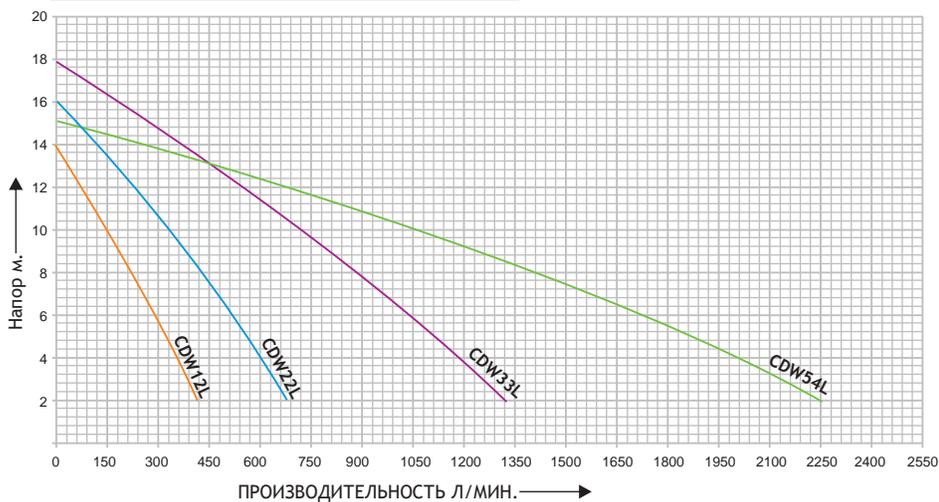
## Повышенная стойкость к истиранию

Износостойкая пластина из резины, диффузор и рабочие колеса твердостью HRC (52-55), увеличивают срок службы при абразивном и грязевом применении.



# ДРЕНАЖНЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ CDW

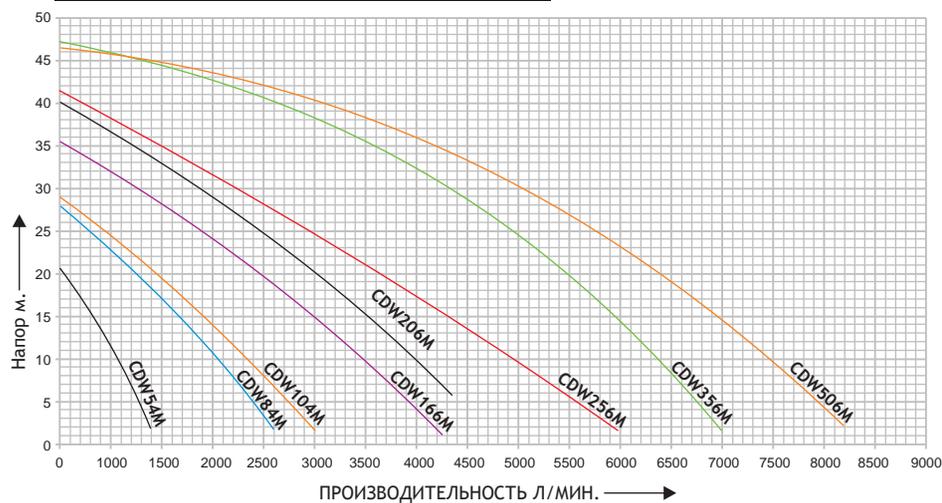
## Серия CDW, низкий напор



Модель No	Размеры		Мощность kW	Макс. расход (л/мин)	Макс. напор м	Масса кг
	H(мм)	Ø				
CDW12L I	382	160	1,5	450	15,5	16
CDW22L I	414	160	2	625	16	18
CDW33L I	575	190	3	1250	17,5	32
CDW54L I	587	276	5	2150	15	40



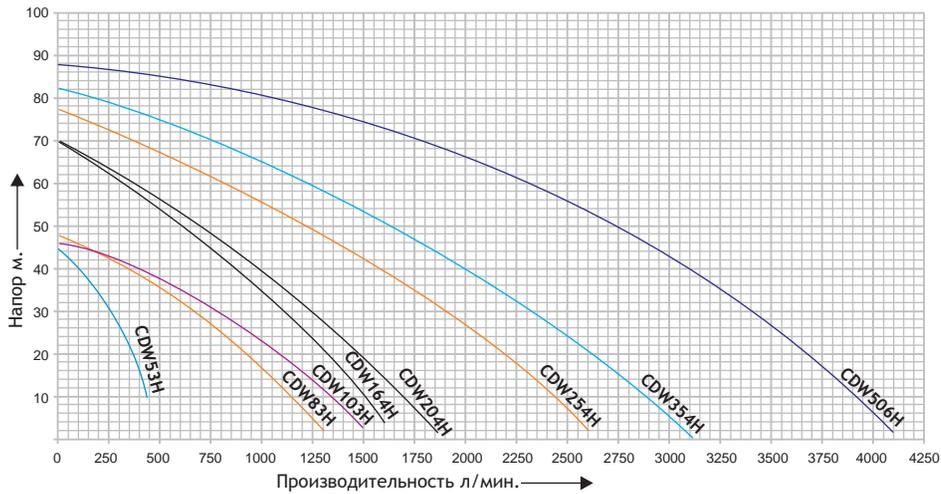
## Серия CDW, средний напор



Модель No	Размеры		Мощность kW	Макс. расход (л/мин)	Макс. напор м	Масса кг
	H(мм)	Ø				
CDW54M I	587	276	5	1400	20,5	40
CDW84M I	675	276	7,5	2600	28	55
CDW104M I	700	276	10	3000	29	65
CDW166M I	845	360	16	4250	35,5	125
CDW206M I	840	360	20	4350	40	122
CDW256M I	915	402	25	6000	41,5	185
CDW356M I	1015	410	35	7000	47	225
CDW508M I	1038	410	50	8500	46,5	265



## Серия CDW, высокий напор

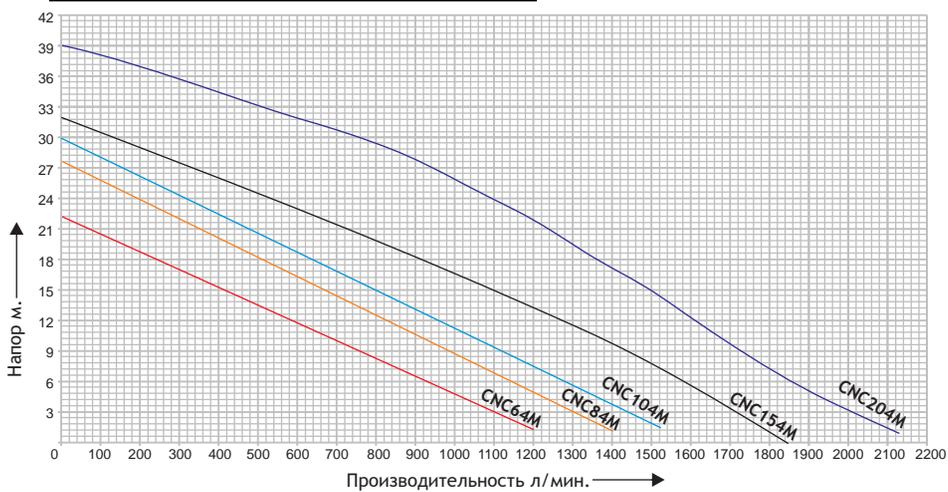


Модель No	Размеры		Мощность kW	Макс. расход (л/мин)	Макс. напор м	Масса кг
	H(мм)	Ø				
CDW53H I	605	276	5	350	45	53
CDW83H I	650	276	7,5	650	47	60
CDW103H I	685	276	10	800	48,5	66
CDW164H I	845	360	16	980	70,5	140
CDW204H I	840	360	20	1850	69,5	130
CDW254H I	915	402	25	1700	77	195
CDW354H I	1015	410	35	2500	82,5	225
CDW506H I	1038	410	50	3500	86,5	375



## ГРЯЗЕВЫЕ НАСОСЫ СЕРИИ CNC

### Серия CNC, средний напор



Модель No	Размеры		Мощность kW	Макс. расход (л/мин)	Макс. напор м	Масса кг
	H(мм)	Ø				
CNC64M I	763	419	6	1250	22	60
CNC84M I	793	419	8	1400	28	65
CNC104M I	803	419	10	1500	30	70
CNC154M I	950	510	15	1860	32	80
CNC204M I	1038	510	20	2115	39	98



Опция – встроенный агитатор

# ВОДООТКАЧИВАЮЩИЕ НАСОСЫ

## Серия CDW, сверхвысокий напор

### СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

H07RNF – 10 метров. Выдерживает повышенный уровень PH, устойчив к растрескиванию и имеет длительный срок службы.

### ПОДЪЕМНЫЕ КОЛЬЦА

Изготовлены из нержавеющей стали SS316. Присутствуют в верхней части насоса и на боку.

### МАТЕРИАЛЫ НАСОСА

Диффузор SS316 и бронзовые износостойкие кольца повышают ресурс насосной части.

### ПОДШИПНИКИ

Все подшипники заполнены высокотемпературной смазкой, содержащей специальную антикоррозийную добавку, которая обеспечивает длительный срок службы между периодами технического обслуживания.

### ПОВЫШЕННАЯ СТОЙКОСТЬ К АБРАЗИВУ

Все резиновые детали изготовлены из каучука Viton, который выдерживает воздействие соленой воды, а также может использоваться там, где абразивные частицы воздействуют сильнее всего.

### ОХЛАЖДЕНИЕ ЧЕРЕЗ РУБАШКУ КОРПУСА

Двигатель отдает излишки тепла через рубашку корпуса.

### ИМПЕЛЛЕРЫ

Изготовлены из нержавеющей стали SS316. Присутствуют в верхней части насоса и на боку.

### ДВУХ СТУПЕНЧАТАЯ КОНСТРУКЦИЯ НАСОСА

Диффузор SS316 и бронзовые износостойкие кольца повышают ресурс насосной части.

### МОДУЛЬНОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Все подшипники заполнены высокотемпературной смазкой, содержащей специальную антикоррозийную добавку, которая обеспечивает длительный срок службы между периодами технического обслуживания.

### УДОБНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

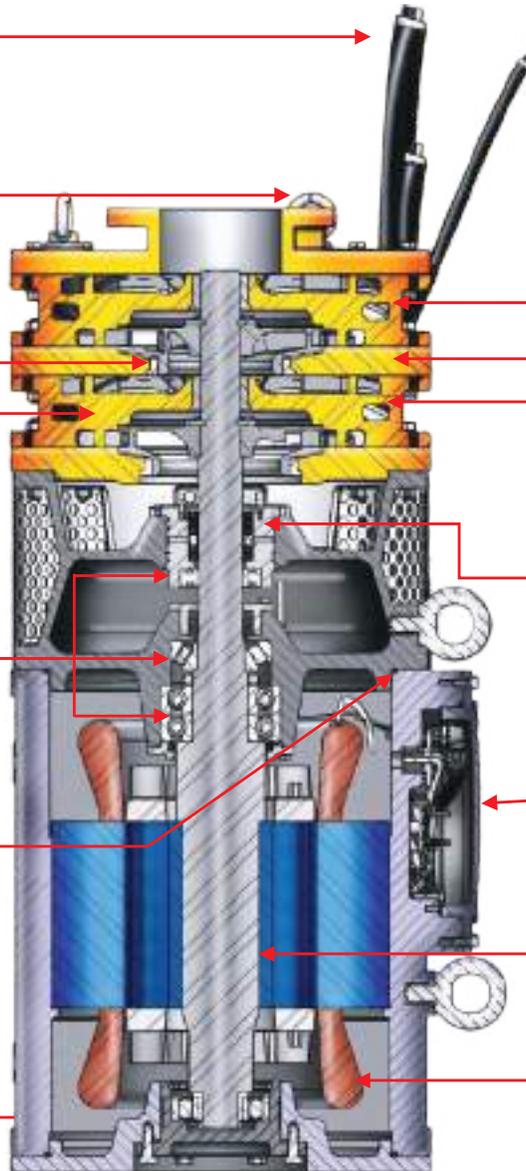
Все резиновые детали изготовлены из каучука Viton, который выдерживает воздействие соленой воды, а также может использоваться там, где абразивные частицы воздействуют сильнее всего.

### ВАЛ НАСОСА

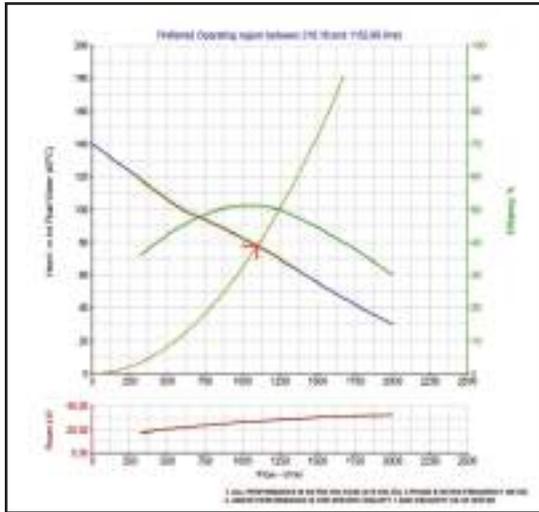
Двигатель отдает излишки тепла через рубашку корпуса.

### КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ

Класс изоляции H (180°C), Bi-металлические термовыключатели, встроенные в обмотку статора, которые защищают двигатель в случае чрезмерно высокой температуры

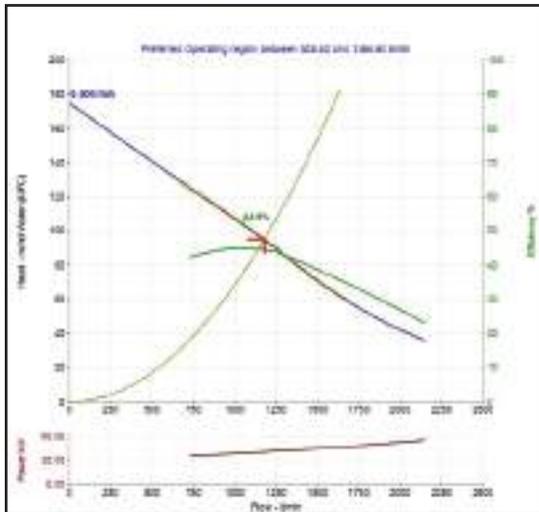


# КРИВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



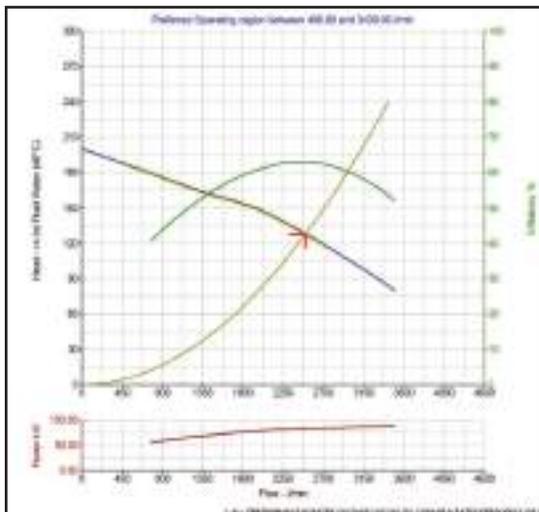
CDW504UH

RPM	Outlet(mm)	DIMENSIONS(mm)		MAX SOLID SIZE(mm)	Current (A) @ 415 V	Weight(Kg)
		H	Φ			
2900	100	1250	550	25	69	800



CDW754UH

RPM	Outlet(mm)	DIMENSIONS(mm)		MAX SOLID SIZE(mm)	Current (A) @ 415 V	Weight(Kg)
		H	Φ			
2900	100	1450	550	25	116	1400



CDW1206UH

RPM	Outlet(mm)	DIMENSIONS(mm)		MAX SOLID SIZE(mm)	Current (A) @ 415 V	Weight(Kg)
		H	Φ			
2900	150	1450	750	25	164	1600

# ШЛАМОВЫЕ НАСОСЫ

## Серия CSL, средний напор

### КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

H07RNF кабель 10 м, выдерживающий любой PH, устойчивый к растрескиванию и пригодный к использованию сверх срока службы

### ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Изоляционная обмотка класса Н (повышение температуры до 180°C), со встроенным в обмотку статора датчиком температуры, защищающим двигатель в случае чрезмерно высокой

### ШАРИКОВЫЙ ПОДШИПНИК

5 Система подшипников (4 роликовых и 1 радиальный) заполненные термостойкой смазкой, содержащей специальную антикоррозионную добавку и выдерживает радиальные и осевые нагрузки, что обеспечивает длительный срок службы и делает возможным использование в экстремальных условиях работы.

### УЛУЧШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ НА ИСТИРАНИЕ

Все резиновые части изготовлены из резины Витон, устойчивой к соленой воде и позволяющей использование в условиях, когда абразивные частицы более

### УЛУЧШЕННАЯ ИЗНОСОУСТОЙЧИВОСТЬ

Наши спиральное изделие/мешалка/рабочее колесо/предохранительная пластина содержат 27% хрома, что улучшает износоустойчивость.

### ШЛАМОВЫЙ НАСОС ЛУЧШИЙ В СВОЁМ КЛАССЕ

Наши шламовые насосы предназначены для наилучшей работы с волокнистыми материалами с удельным весом твердых частиц до 2,65, смешанными в насосной жидкости

### УДОБСТВО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Промышленный ручки из нержавеющей стали предусмотрены для поднятия насоса во время эксплуатации.

### СИСТЕМА САМООХЛАЖДЕНИЯ

Улучшенное воздушное охлаждение с использованием конструкции корпуса статора

### СПЕЦИФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

По специальному запросу может иметь встроенный датчик содержания влаги и температуры для защиты двигателя

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОГО УПЛОТНЕНИЯ

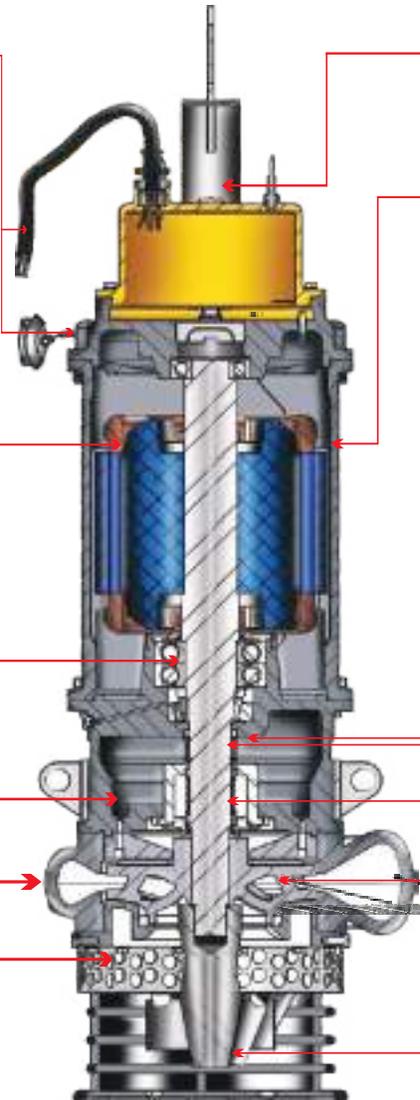
Сдвоенное торцовое и масляное уплотнение пары трения карбид кремния / карбид кремния, обеспечивающее двойную герметизацию, надежность и отсутствие утечки в двигатель в абразивной и загрязненной среде. Благодаря чему снижается риск поломки и обеспечивается долгий срок службы между интервалами обслуживания

### ПРОЧНАЯ СПИРАЛЬНАЯ ОТЛИВКА И РАБОЧЕЕ КОЛЕСО

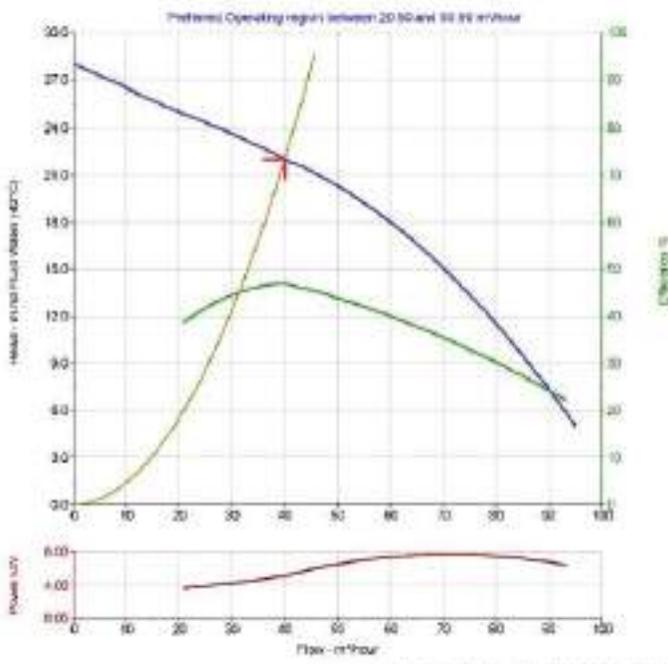
Наш насос оснащен прочной спиральной отливкой из высокопрочного чугуна твердостью по методу Роквелла 17-22 и высокохромистым рабочим колесом из легированной стали твердостью 55-58

### МЕШАЛКА

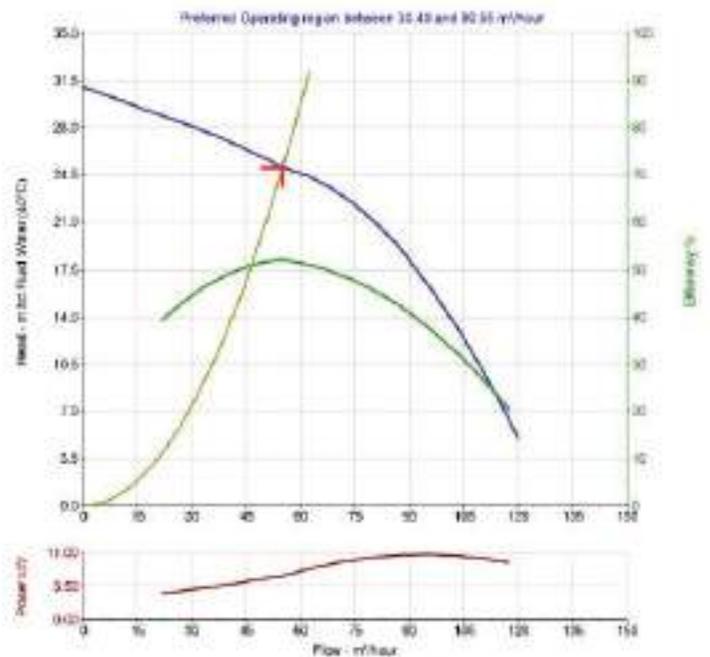
Высокоэффективная мешалка из высокохромистой стали с твердостью по методу Роквелла 55-58 для поднятия осевших на дно твердых частиц



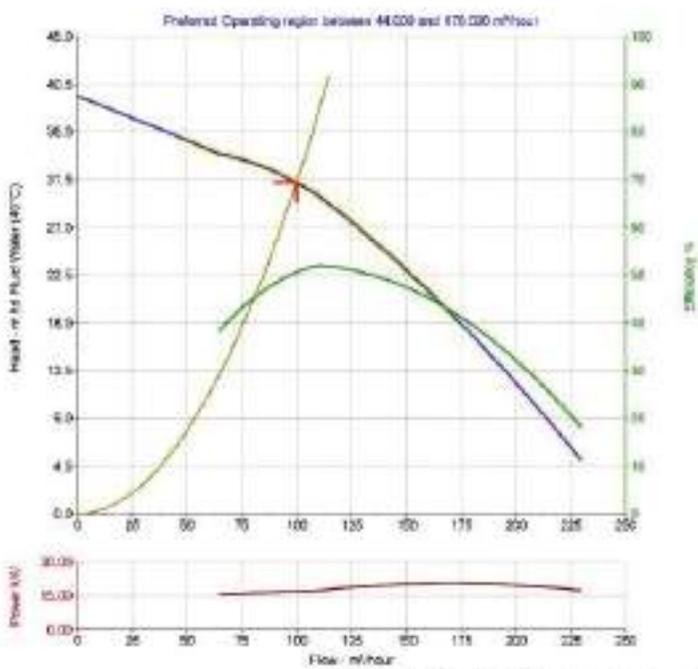
# КРИВАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ



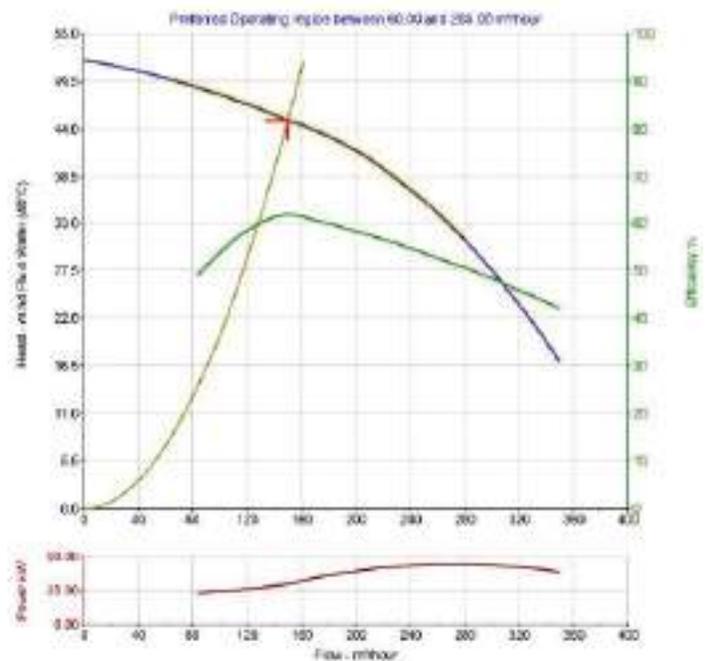
CSL154TV



CSL254TV



CSL404TV



CSL1006TV

Model	RPM	HP	Outlet(mm)	DIMENSIONS(mm)		MAX SOLID SIZE(mm)	Current (A)@ 415 V	Max Start/Stop Per Hours	Max. Submergence	Weight (Kg)
				H	Φ					
CSL154TV	1450	15	100	1175	750	35	30.0	12	10 MTR	450
CSL254TV	1450	25	100	1175	750	35	36.0	12	10 MTR	550
CSL404TV	1450	40	100	1300	750	40	56.0	15	15 MTR	750
CSL1006TV	1450	100	150	1350	1000	50	134.0	15	28 MTR	1600

“ Вы можете положиться  
на насосное оборудование  
Cosmos Pumps при выполнении  
трудных работ по  
водопонижению и водоотведению. ”



# ТОРГОВО- СЕРВИСНАЯ СЕТЬ

**DELHI NCR ( HQ & FACTORY ) | I-23 DLF Industrial Area-I, Faridabad, (HR)  
0129-4891008 [cosmos@cosmospumps.com](mailto:cosmos@cosmospumps.com)**

SILLIGURI | BHUBANESWAR | RANCHI | KOLKATA | KOTA | SURAT | INDORE | MUMBAI | PUNE | NCR  
JAMMU | RISHIKESH | PATHANKOT | LUCKNOW | PATNA | HYDERABAD | BENGALURU | CHENNAI | KOCHI

## GLOBAL PRESENCE

AUSTRALIA | RUSSIA | ALGERIA | ANGOLA | BHUTAN | BANGLADESH | DRC | EGYPT | EUROPE | KENYA | LIBYA  
MIDDLE EAST | NIGERIA | NEPAL | SOUTH AMERICA | SOUTH AFRICA | TANZANIA | ZIMBABWE | ZAMBIA