



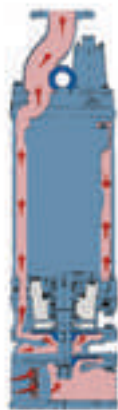
**LH-W**<sup>400B</sup>  
50Hz

Двухступенчатые высоконапорные насосы  
- для профессионального применения

Последние достижения в строительстве и архитектуре предполагают проведение еще более глубоких подземных работ. Это требует наличие погружного насоса крепкой конструкции, который может выдержать высокое давление глубоко в воде.



## Водная рубашка



Перекачиваемая жидкость охлаждает двигатель и выпускается как показано. Двигатель охлаждается даже при перекачке малого количества жидкости. Выпуск сверху обеспечивает доступ в места с ограниченным пространством. Насос может работать длительное время на воздухе.



## Чугунное литье - превосходит алюминий

Корпус и рама двигателя сделаны из серого литейного чугуна, крыльчатка из литья высокохромистого чугуна



## Клапан сброса давления

Герметизируемая плоскость торцевого уплотнения подвержена только давлению воды при погружении и защищена от гидравлического удара.

## Двойное внутреннее механическое уплотнение из карбида кремния

Двойное внутреннее механическое уплотнение с герметизируемой плоскостью из карбида кремния в масляной ванне оборудовано масляным подъемником и далее защищена манжетным уплотнением, которая взаимодействует с заменяемой втулкой вала из нержавеющей стали - все это обеспечивает самую долговечную конструкцию уплотнения из имеющихся.



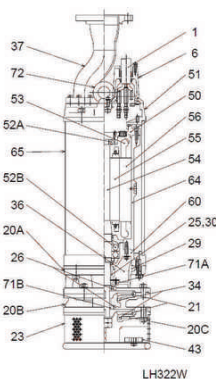
## Двойная крыльчатка

(кроме LH33.0)

Две крыльчатки из литья высокохромистого чугуна повышают мощность перекачки для высоконапорного применения.

## Части:

001 Кабель	043 Пластина катодн. защиты
006 Вход кабеля	050 Крышка двигателя
020A Корпус насоса	051 Крышка головки
020B. Корпус насоса	052A Верхний вкладыш
020C Корпус насоса	052B Нижний вкладыш
021 Рабочее колесо	053 Защита двигателя
023 Фильтр	054 Вал
025 Механ. уплотн-ие	055 Ротор
026. Лабиринтн. кольцо	056 Статор
029 Масл. емкость	060 Короб подшипн.
030 Масл. подъемник	064 Корпус двигателя
034 Кольцо износа	065 Рубашка
035 Масляная пробка	071A Втулка вала
036 Смазка	071B Втулка вала
037 Патруб. для слива	072 Болт с проушиной



## Используется чугун:

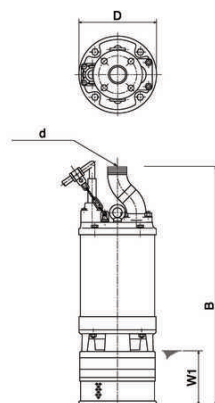
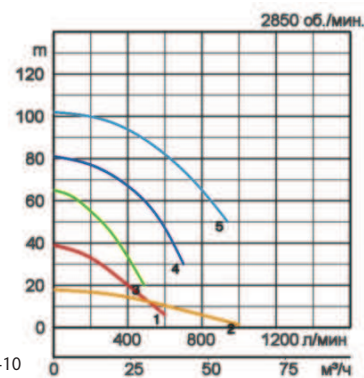
- Отливка из хромистого чугуна
- Литье из серого чугуна EN-GJL-200
- Отливка из вязкого чугуна EN-GJS-450-10

## Технические характеристики:

Модель	Цвет и код кривой	Отверстие, мм	Мощность двигателя, кВт	Номинальная сила тока, А	Максимальный напор, м	Максимальная производительность, л/мин	Сухой вес, кг, без кабеля	Макс. диаметр для твердых частиц, мм	Максимальная глубина воды, м	Длина кабеля, м
LN23.0W	1	50	3,0	6,5	39,0	600	46,0	6	25	20
LN33.0	2	80	3,0	6,5	18,0	1000	42,0	6	25	20
LN25.5W	3	50	5,5	11,0	65,0	490	80,0	6	30	20
LN311W	4	80	11,0	22,0	81,0	700	130,0	8,5	30	20
LN322W	5	80	22,0	39,0	102,0	940	304,0	8,5	30	20



Выходн. отверстие, мм		50, 80	
Перекач. жидкость	Температура	0-40°C	
	Тип жидкости	Ключевая вода, Дождевая вода, Подземная вода, Вода содержащая песок	
Насос	Части	Рабочее колесо	Крыльчатка закрытого типа
		Уплотнение вала	Двойное механическое уплотнение
		Подшипники	Шарик. подшип. с защ. шайбой
	Материал	Рабочее колесо	Отливка из хромистого чугуна
		Уплотнение вала	Карбид кремния в масляной ванне
		Корпус	Литье из серого чугуна EN-GJL-200, Отливка из вязкого чугуна EN-GJS-450-10
Двигатель	Тип, полюса		Индукционный двигатель, 2-х полюсн.
	Защита двигателя (встроен.)		Круглый термовыключатель
	Фаза/Напряжение		3-фазный / 400В / 50Гц / прямой пуск
	Изоляция		Изоляция класса F, Изоляция класса B
	Смазка		Турбинное масло (ISO VG32)
	Материал	Корпус	Литье из серого чугуна EN-GJL-200
Вал		Нерж. сталь EN-X30Cr13	
Кабель		Резина, H07RN-F	
Выходн. патрубков		Фланец с резьбой, Фланец JIS 20K	



W1: непрерывный уровень проточной воды

## Габариты в мм:

Модель	d	B	D	W1
LN23.0W	50	591	185	150
LN33.0	80	591	185	150
LN25.5W	50	750	240	170
LN311W	80	1030	270	200
LN322W	80	1234	330	300

В случае использования в условиях сильных перегрузок и коррозии, определенные компоненты будут подвержены более сильному износу. В связи с этим, пожалуйста загляните на наш сайт [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).



Осуществляем вклад во всемирное процветание и развитие путем организации производства благоприятного для рабочих и окружающей среды.

Завод Tsurumi в Киото (Япония) отличается эффективной и современной организацией процессов с применением полностью интегрированных систем поточного производства, что позволяет выпускать 1 млн насосов в год. Крупные современные научно-исследовательские подразделения компании создают оптимальные условия для экспериментов и испытаний даже сверх-крупных насосов, а также разработки новых видов продукции. Для обеспечения благоприятных условий для труда и окружающей среды, особое значение придается оптимизации условий работы (кондиционирование воздуха), уменьшению выбросов пыли и выхлопных газов в атмосферу, полной переработке отходов.

## Tsurumi (Europe) GmbH

Heltorfer Straße 14  
D-40472 Düsseldorf  
Tel.: +49 (0)211-4179373  
Fax: +49 (0)211-4791429  
Email: [sales@tsurumi.eu](mailto:sales@tsurumi.eu)  
[www.tsurumi.eu](http://www.tsurumi.eu)

В целях совершенствования оборудования мы оставляем за собой право в любое время вносить изменения в технические описания и спецификации оборудования без предупреждения. Наши насосы предназначены только для профессионального использования. В исключительном случае, если Tsurumi (Europe) GmbH приняла на себя гарантию изготовителя, это дает право конечному пользователю бесплатно использовать средства юридической защиты против Tsurumi (Europe) GmbH в связи с любыми дефектами в продукции, обнаруженными в течении гарантийного периода (см. далее), а также тогда, когда гарантийной претензии к продавцу уже не существует или больше не существует. В случае неисправности, вызванной неправильным обращением с оборудованием конечного пользователя, гарантийные претензии рассматриваться не будут. Решение о том, какие гарантийные меры предпринимать (починка или замена) оборудование, будет приниматься Tsurumi (Europe) GmbH. Срок давности претензий - три месяца после истечения гарантийного срока, но не ранее гарантийного срока, действующего в отношении дилера. В случае сомнений, гарантийный срок должен соответствовать сроку гарантии действующей между конечным покупателем и дилером.



con-LH-W-RU

