



LH trifásico
50Hz

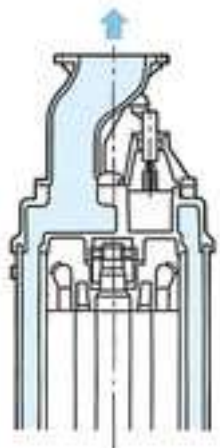
Bombas Grandes Elevações - Drenagem de poços profundos
- para uso profissional

Os recentes desenvolvimentos da engenharia civil e tecnologias arquitetônicas estão aumentando a necessidade de cavar mais fundo na terra. Isto requer uma bomba submersível com uma construção robusta que pode resistir a altas pressões tão profundamente na água.



Camisa de refrigeração

Carcaça do motor interior e exterior - fluxo-atraves-design - arrefecimento perfeito em funcionamento a seco.



Canal cilíndrico

O canal cilíndrico mantém o arrefecimento do motor eficientemente mesmo com baixos níveis de líquido. Com descarga de topo, centrada na unidade, a bomba pode ser instalada em espaços apertados.

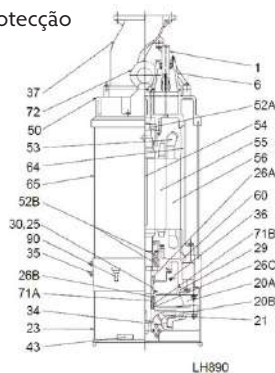


Ferro fundido superior ao alumínio

Carcaça e cobertura do motor em ferro fundido cinzento, impulsor em ferro fundido cromo

Componentes:

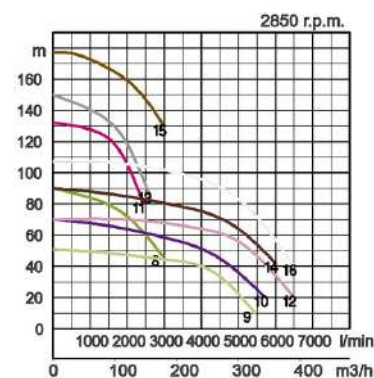
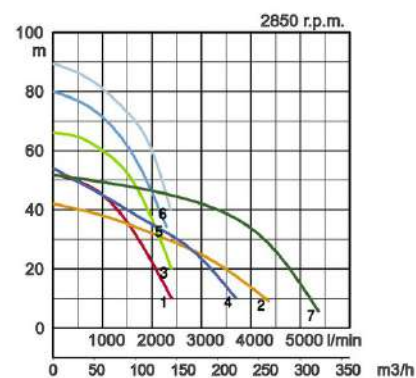
001 Cabo	043 Prato catódico de protecção
006 Entrada de cabo	050 Cobertura do motor
020A Corpo da bomba	052A Rolamento superior
020B Corpo da bomba	052B Rolamento inferior
021 Impulsor	053. Protector miniatura
023 Coador	054 Veio
025 Emapenque mecânico	055 Rotor
026A Vedante de óleo	056 Estator
026B Vedante de óleo	060 Caixa de rolamentos
026C Anel de labirinto	064 Carcaça do motor
029 Camara de óleo	065 Camisa
030 Elevador de óleo	071A Anilha de veio
034 Anel de desgaste	071B Anilha de veio
035 Taco de óleo	072 Parafuso de olho
036 Lubrificante	090, Sensor de fuga
037 Curva de descarga	



Especificações:

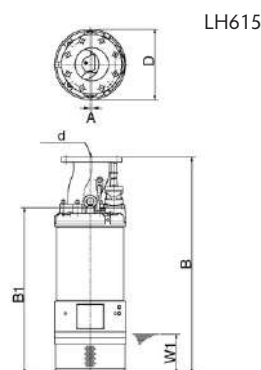
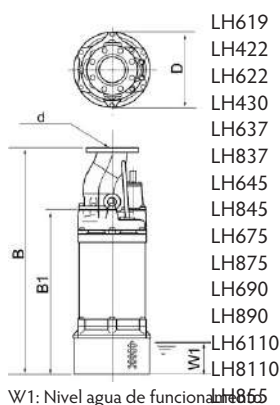
Modelo	Código de cor curva	Saída mm	Motor output kW	Corrente A	Altura max. M	Capacidade max. l/min.	Peso seco Kg s/ cabo	Passagem de sólidos max. ø mm	resistência à pressão	Comprimento cabo m
LH615	1	150	15,0	27,5	52,0	2400	213,0	8,5	30	20
LH619	2	150	19,0	36,0	42,0	4370	350,0	12	30	20
LH422	3	100	22,0	40,5	66,0	2400	350,0	6	30	20
LH622	4	150	22,0	40,5	54,0	3750	360,0	12	30	20
LH430	5	100	30,0	55,0	80,0	2300	355,0	6	30	20
LH637	6	150	37,0	67,0	89,5	2380	495,0	6	30	20
LH837	7	200	37,0	67,0	51,8	5375	495,0	20	30	20
LH645	8	150	45,0	81,0	90,0	2975	510,0	6	30	20
LH845	9	200	45,0	81,0	50,8	5450	510,0	20	30	20
LH855	10	200	55,0	100,0	70,0	5725	820,0	20	30	20
LH675	11	150	75,0	130,0	132,0	2450	865,0	6	30	20
LH875	12	200	75,0	130,0	70,0	6500	865,0	20	30	20
LH690	13	150	90,0	166,0	150,0	2500	1100,0	6	30	20
LH890	14	200	90,0	166,0	90,0	6000	1150,0	20	30	20
LH6110	15	150	110,0	209,0	177,0	3000	1210,0	6	30	20
LH8110	16	200	110,0	209,0	107,0	6500	1210,0	20	30	20

Ø saída de descarga mm		100, 150, 200	
Bombagem de Fluido	Temperatura	0-40°C	
	Tipo de Fluido	Água de nascente, Água da chuva, Água subterrânea, Água com areia	
Bomba	Componentes	Impulsor tipo fechado	
	Vedante Veio	Empanque Mecânico Duplo	
	Rolamentos	Rolamentos de esfera blindados	
	Material	Impulsor	Ferro Fundido Cromio
		Corpo	Ferro Fundido Ductile EN-GJS-450-10, Ferro fundido cinzento EN-GJL-200
Vedante Veio	Carboreto de silício em banho de óleo		
Motor	Protector do motor (integrado)	Circulo termico cut-out, Protector miniatura	
	Tipo, Polos	Motor de indução, 2 polos, IP68	
	Lubrificação	Oleo de Turbina (ISO VG32)	
	Fase / Voltagem	3-fases / 400V / 50Hz / d.o.l., 3-fases / 400V / 50Hz / s.d.	
	Isolamento	Isolamento class B, Isolamento class F	
	Material	Corpo	Ferro fundido cinzento EN-GJL-200
Veio		Aço inoxidável EN-X30Cr13	
Cabo		Borracha, NSSHÖU	
Ligação de Descarga	Flange JIS 10K, Flange JIS 20K		



Dimensões em mm:

Modelo	d	A	B	B1	D	W1
LH615	150	7	1014	777	330	185
LH619	150	-	1352	1051	420	250
LH422	100	-	1352	1051	420	250
LH622	150	-	1352	1051	420	250
LH430	100	-	1352	1051	420	250
LH637	150	-	1448	1027	530	180
LH837	200	-	1488	1027	530	180
LH645	150	-	1448	1027	530	180
LH845	200	-	1488	1027	530	180
LH855	200	-	1716	1255	550	200
LH675	150	-	1676	1255	563	200
LH875	200	-	1716	1255	563	200
LH690	150	-	1787	1385	595	200
LH890	200	-	1787	1385	595	200
LH6110	150	-	1887	1485	592	200
LH8110	200	-	1887	1485	592	200



W1: Nivel agua de funcionamiento

em caso de utilização abrasiva ou corrosiva, forte desgaste acontece naturalmente em certos componentes. Neste caso por favor leia o nosso website www.tsurumi.eu/english/applications.htm.



Contribuindo para a prosperidade mundial e compreensão através de trabalho e meio ambiente de produção.

Projetado para aumentar a produtividade através da plena integração de sistemas de produção simplificados, a fábrica de Tsurumi, em Kyoto (Japão) apresenta uma capacidade de produção de um total de 1 milhão de bombas por ano. Grande escala moderna de I & D instalações oferecem condições ótimas para experimentar e testar até mesmo de grandes bombas e para o desenvolvimento de novos produtos para ampliar as possibilidades e aplicações de bombas. Para proporcionar as melhores condições para o nosso principal ativo, os nossos trabalhadores, bem como para o meio ambiente, a ênfase é colocada em ótimas condições de trabalho com ar condicionado, poeira minimizada e emissão de gases de escape, a reciclagem abrangente e aproveitamento de resíduos.

Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10

D-40472 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211-4179373

Fax: +49 (0)211-417937-480

Email: sales@tsurumi.eu

www.tsurumi.eu

Reservamo-nos o direito de alterar as especificações e projetos para melhoria sem aviso prévio. As nossas bombas são para uso profissional. No caso da Tsurumi (Europa) GmbH tem, em casos excepcionais assumida a garantia do fabricante, este dá direito ao usuário final a afirmar solução gratuitamente contra Tsurumi (Europa) GmbH, devido a qualquer defeito no produto que ocorre durante o período de garantia (veja abaixo), igualmente, quando os pedidos de garantia contra o vendedor não tenham ou não existirem mais. Em caso de avaria, o que é atribuído ao manuseamento inadequado pelo usuário final, nenhuma reclamação de garantia deverá existir. Outras reivindicações não devem resultar da garantia, a menos que algo em contrário for explicitamente determinado. A decisão sobre se a solução é efectuada por meio de substituição ou reparo será à escolha da Tsurumi (Europa) GmbH. As reclamações devem ser prescritos após um período de três meses após o termo do período de garantia, no entanto, não antes do termo do período de garantia, que é válido para o vendedor. Em caso de dúvida, o período de garantia que coincidirá com o mesmo, que é válido entre o usuário final e seu vendedor.



com-LH-PT

