



LH 400V
50Hz

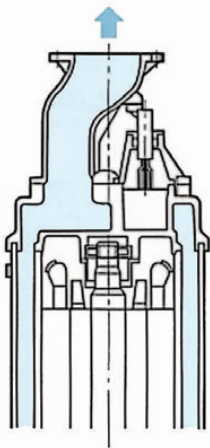
Pompes grandes hauteurs, grandes profondeurs
Utilisation professionnelle

Les récents développements dans le génie civil et les technologies architecturales nécessitent de creuser plus profondément sous terre. Ceci exige une pompe submersible de construction robuste qui puisse supporter une pression élevée à de grandes profondeurs.



Double enveloppe d'eau

L'eau circule à l'intérieur de l'enveloppe moteur, permettant un refroidissement moteur en continu, sans points de blocage. Cela permet également un fonctionnement continu à l'air libre.



Configuration de la bride centrale

Cette disposition permet à la pompe d'être déplacée vers le haut ou vers le bas sans la déconnecter de la tuyauterie qui reste stable.

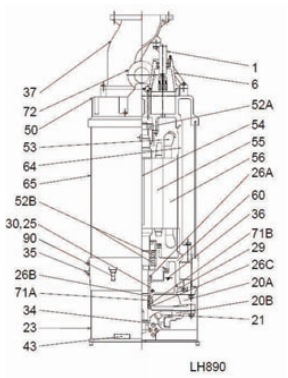


Les pièces en fonte

Corps et bâti de moteur réalisés en fonte grise et ductile, roue réalisée en fonte à teneur élevée en chrome.

Composants:

001	Câble	043	Plaque cathodique
006	Presse-étoupe	050	Couvercle moteur
020A	Corps de pompe	052A	Roulement supérieur
020B	Corps de pompe	052B	Roulement inférieur
021	Turbine	053	Thermo-protection
023	Crépine	054	Arbre
025	Garniture méc.	055	Rotor
026A	Joint à lèvres	056	Stator
026B	Joint à lèvres	060	Logement roulement
026C	Bague à labyrinthe	064	Cadre moteur
029	Chambre d'huile	065	Enveloppe
030	Ascenseur à huile	071A	Chemise d'arbre
034	Bague d'usure	071B	Chemise d'arbre
035	Bouchon d'huile	072	Anneau de levage
036	Lubrifiant	090	Capteur de fuite
037	Coude de refoul.		



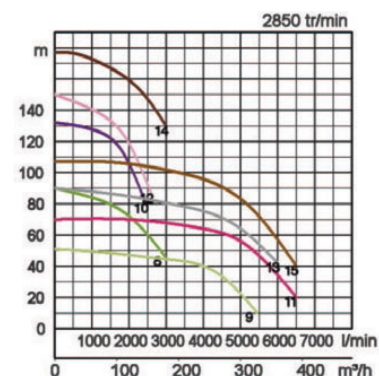
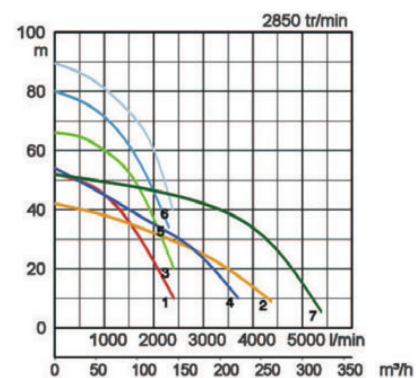
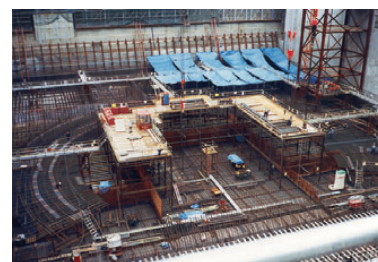
Fonte:

	Dureté Brinell:
Fonte au chrome	415 - 425
Fonte grise EN-GJL-200	150 - 230
Fonte ductile EN-GJS-450-10	143 - 217

Spécifications:

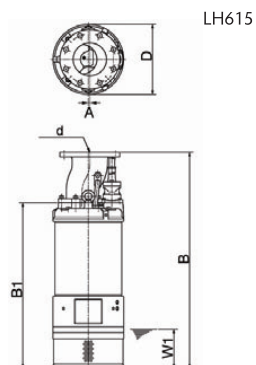
Modèles	Code couleur courbe	Tubulure de refoulement mm	Puissance moteur kW	Courant nominal A	HMT maxi m	Débit maxi l/min	Poids brut sans câble kg	Granulométrie maxi ø mm	Profondeur maxi m	Longueur câble m
LH615	●	1150	15,0	27,5	52,0	2400	213,0	8,5	50	20
LH619	●	2150	19,0	36,0	42,0	4370	350,0	12	50	20
LH422	●	3100	22,0	40,5	66,0	2400	350,0	6	50	20
LH622	●	4150	22,0	40,5	54,0	3750	360,0	12	50	20
LH430	●	5100	30,0	55,0	80,0	2300	355,0	6	50	20
LH637	●	6150	37,0	67,0	89,5	2380	495,0	6	50	20
LH837	●	7200	37,0	67,0	51,8	5375	495,0	20	50	20
LH645	●	8150	45,0	81,0	90,0	2975	510,0	6	50	20
LH845	●	9200	45,0	81,0	50,9	5450	510,0	20	50	20
LH675	●	10150	75,0	130,0	132,0	2450	850,0	6	50	20
LH875	●	11200	75,0	130,0	70,0	6500	850,0	20	50	20
LH690	●	12150	90,0	166,0	150,0	2500	1100,0	6	50	20
LH890	●	13200	90,0	166,0	90,0	6000	1150,0	20	50	20
LH6110	●	14150	110,0	205,0	177,0	3000	1200,0	6	50	20
LH8110	●	15200	110,0	205,0	107,0	6500	1250,0	20	50	20

ø Refoulement mm			100,150,200
Fluide Pompé	Température		0-40°C
	Type de Fluide		Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines
Pompe	Composants	Turbine	Turbine type fermé
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte au chrome
		Corps	Fonte ductile EN-GJS-450-10, Fonte grise EN-GJL-200
		Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile
Moteur	Isolation		Classe d'isolation B, Classe d'isolation F
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Ipsotherme ronde, Protection miniature
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Triph./400V/50Hz / dém. direct, Triph./400V/50Hz / étoile-triangle
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-200
		Arbre	INOX EN-X30Cr13
Câble		Caoutchouc, H07RN-F	
Type de Refoulement			Bride JIS10K, Bride JIS20K

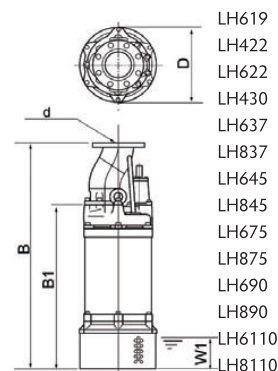


Dimensions en mm:

Modèles	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
LH675	150	-	1676	1255	550	200
LH875	200	-	1716	1255	550	200
LH690	150	-	1787	1385	595	200
LH890	200	-	1787	1385	595	200
LH6110	150	-	1787	1385	595	200
LH8110	200	-	1787	1385	595	200



W1: Niveau minimum de pompage



Dans les utilisations abrasives et corrosives, une usure survient naturellement plus fortement sur certains composants. Nous vous prions à ce sujet d'observer nos rapports d'utilisations sur www.tsurumi.eu/french/applications.htm



Contribution à la prospérité mondiale et
adéquation entre productivité et protection de
l'environnement.

L'usine de Tsurumi à Kyoto (Japon) a été conçue pour
obtenir une meilleure productivité grâce à des systèmes
de production rationnels entièrement intégrés. Plus d'un
demi-million de pompes y sont produites par an. Afin de
garantir des conditions optimales aussi bien pour le
personnel que pour l'environnement, Tsurumi s'efforce
de développer des conditions de travail parfaites: air
conditionné, émission de gaz d'échappement et de
poussière minimale, recyclage et traitement des déchets.

Tsurumi (Europe) GmbH

Heltorfer Straße 14

D-40472 Düsseldorf

Tel.: +49 (0)211-4179373

Fax: +49 (0)211-4791429

Email: sales@tsurumi.eu

www.tsurumi.eu

Nos pompes sont uniquement appropriées à l'utilisation professionnelle. Les spécifications peuvent être modifiées pour l'amélioration du produit sans annonce préalable. Si Tsurumi (Europe) GmbH a repris exceptionnellement une garantie de fabricant pour le client final, celle-ci donne au client final le droit envers Tsurumi (Europe) GmbH de faire valoir également une aide gratuite en raison d'un vice survenant pendant la période de garantie, même quand les revendications de garantie de vices envers le vendeur n'existent pas ou n'existent plus. Les fonctionnements incorrects dus à un traitement non conforme par le client final, ne sont pas considérés comme un cas de garantie. D'autres prétentions ne découlent pas de cette garantie, tant que rien d'autre n'a été expressément déterminé. C'est Tsurumi (Europe) qui décide si l'aide doit se dérouler par un échange ou une réparation. Les prétentions sont périmées après les trois mois suivant l'écoulement de la période de garantie, mais pas avant l'écoulement de la période de garantie des vices dont bénéficie le vendeur. En cas de doute, la période de garantie de qualité et de solidité correspond à la période de garantie de vices qui est valable entre le client final et son vendeur.



con-LH-FR