



TSURUMI PUMP

LH-W^{400V}
50Hz

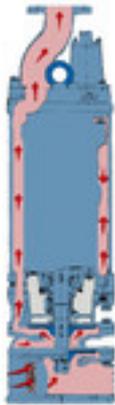
Pompes grandes hauteurs - deux turbines -
Utilisation professionnelle

Les récents développements dans le génie civil et les technologies architecturales augmentent la nécessité de creuser plus profondément sous terre. Ceci exige une pompe submersible de construction robuste qui puisse supporter une pression élevée à de telles profondeurs dans l'eau.



Double enveloppe d'eau

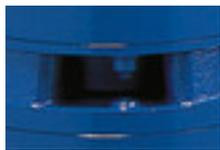
Bâti de moteur intérieur et extérieur – conception à écoulement continu pour un refroidissement parfait en conditions de marche à sec



Les pièces en fonte

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

Orifices de sécurité de pression pour la garniture



Les faces de la garniture mécanique d'étanchéité ne sont soumises qu'à la pression d'immersion et sont protégées contre les coups de bélier.

Garniture mécanique double interne (SiC/SiC)

Garnitures mécaniques doubles internes avec faces en carbure de silicium baignant dans une chambre remplie d'huile dotée d'un ascenseur à huile et protégées en plus par un joint à lèvres monté sur une chemise d'arbre en acier inox remplaçable, donnant la conception de garniture la plus durable qui soit disponible.

Turbine double

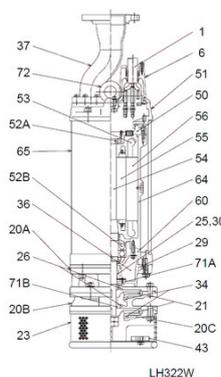
(sauf: LH33.0)

Deux turbines en fonte à teneur élevée en chrome augmentent la puissance de pompage pour atteindre les spécifications de haute pression.



Composants:

001 Câble	043 Plaque cathodique
006 Presse-étoupe	050 Couvercle moteur
020A Corps de pompe	051 Couvercle principal
020B. Corps de pompe	052A roulement supérieur
020C Corps de pompe	052B roulement inférieur
021 Turbine	053 Sonde thermique
023 Crépine	054 Arbre
025 Garniture méc.	055 Rotor
026. Bague à labyrinthe	056 Stator
029 Chambre d'huile	060 Logement roulement
030 Ascenseur à huile	064 Cadre moteur
034 Bague d'usure	065 Enveloppe
035 Bouchon d'huile	071A Chemise d'arbre
036 Lubrifiant	071B Chemise d'arbre
037. Bouchon de refoul.	072 Anneau de levage



Fonte:

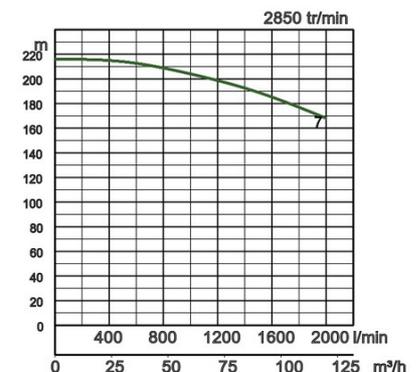
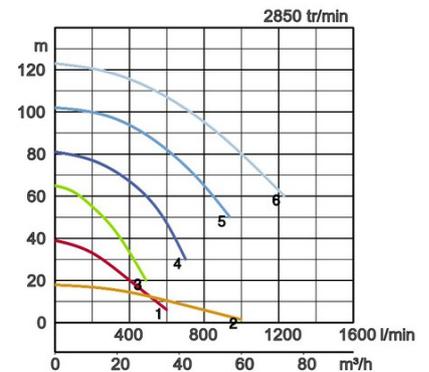
Fonte ductile EN-GJS-450-10	143 - 217
	Dureté Brinell:
Fonte au chrome	415 - 425
Fonte grise EN-GJL-200	150 - 230

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
LH23.0W	1	50	3,0	6,5	39,0	600	46,0	6	25	20
LH33.0	2	80	3,0	6,5	18,0	1000	42,0	6	25	20
LH25.5W	3	50	5,5	11,0	65,0	490	80,0	6	30	20
LH311W	4	80	11,0	22,0	81,0	700	130,0	8,5	30	20
LH322W	5	80	22,0	39,0	102,0	940	304,0	8,5	30	20
LH430W	6	100	30,0	53,0	123,0	940	324,0	8,5	30	20
LH4110W	7	100	110,0	209,0	216,0	2000	1270,0	8,0	30	20

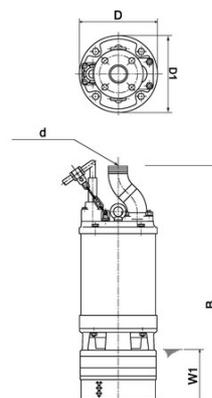


ø Refoulement mm		50, 80, 100	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine type fermé
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Fonte au chrome
Garnitures		Carbure de silicium, bain d'huile	
Corps		Fonte grise EN-GJL-200, Fonte ductile EN-GJS-450-10	
Moteur	Isolation		Classe d'isolation F, Classe d'isolation B
	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
	Matériaux	Corps	Fonte grise EN-GJL-200
Arbre		INOX EN-X30Cr13	
Câble		Caoutchouc, H07RN-F, Caoutchouc, NSSHÖU	
Type de Refoulement		Sortie fileté, Bride JIS20K	



Dimensions en mm:

Modèles	d	B	D	D1	W1
LH23.0W	50	591	185	-	150
LH33.0	80	591	185	-	150
LH25.5W	50	750	240	-	170
LH311W	80	1030	270	-	200
LH322W	80	1234	330	-	300
LH430W	100	1375	330	-	300
LH4110W	100	1825	616	592	380



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