



TSURUMI PUMP

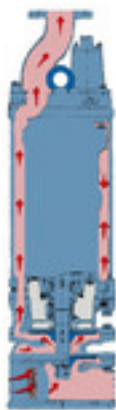
LH-W 400V
50Hz

Kaksivaiheiset nostokorkeudeltaan suuret
pumput
– ammattikäyttöön

Viimeaikaiset kehitykset rakennustekniikassa ja arkkitehtuurissa lisäävät tarvetta kaivaa entistä syvemmälle maanpinnan alle. Tähän tarvitaan rakenteeltaan vankka uppopumppu, joka kestää korkeaa painetta syvällä veden alla.



Vesivaippa



Pumpattu vesi jäädyttää moottoria ja poistuu kuvan mukaisesti. Moottoria voidaan jäädyttää, vaikka vettä pumpattaisiin vain pieniä määriä. Kun poisto on päältä, pumppua voidaan käyttää ahtaissa paikoissa. Pumppu voi olla jatkuvalla käynnillä ilmassa.



Rautavalu – alumiinia parempaa

Kotelo ja moottorirunko on valmistettu harmaasta valuraudasta, juoksupyörä kromipitoisesta valuraudasta



Tiivistepaineen vapautusaukot

Mekaaniset tiivistepinnat altistuvat vain upotuspaineelle ja ne on suojattu vesi-iskuilta.

Sisäpuolella kaksinkertainen mekaaninen tiiviste (piikarbidi/piikarbidi)

Öljykammiossa, öljynnostimen sisällä on kaksinkertaiset mekaaniset tiivisteet, joissa on piikarbidipinnat. Lisäsuojaa antaa huulitiiviste yhdistettynä vaihdettavaan ruostumattomasta teräksestä valmistettuun akseliholkkiin. Tämä on kestävin mahdollinen tiivistemalli.



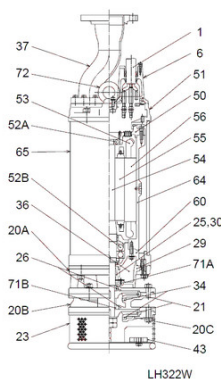
Kaksi juoksupyörää

(mallia LH33.0 lukuun ottamatta)

Kaksi kromipitoisesta valuraudasta valmistettua juoksupyörää lisää pumppaustehoa nostokorkeusvaatimusten täyttämiseksi.

Osat:

001 Johto	043 Katodinen suojalevy
006 Kaapelin sisäänvienti	050 Moottorin kansi
020A Pumppukotelo	051 Pään suojus
020B. Pumppukotelo	052A Ylälaakeri
020C Pumppukotelo	052B Alalaakeri
021 Juoksupyörä	053 Moottorisuoja
023 Imusiivilä	054 Akseli
025 Mekaaninen tiiviste	055 Roottori
026. Labyrinttirengas	056 Staattori
029 Öljykotelo	060 Laakeripesä
030 Öljynnostin	064 Moottorikotelo
034 Kulutusrengas	065 Vaippa
035 Öljytulppa	071A Akselin holkki
036 Voiteluaine	071B Akselin holkki
037 Poistokulma	072 Silmukkapultti

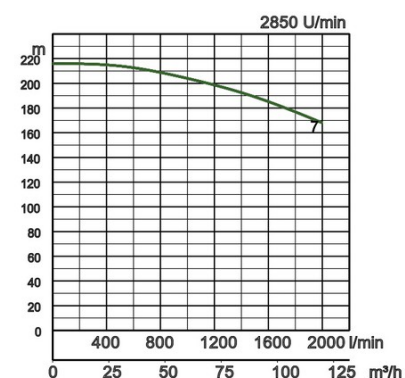
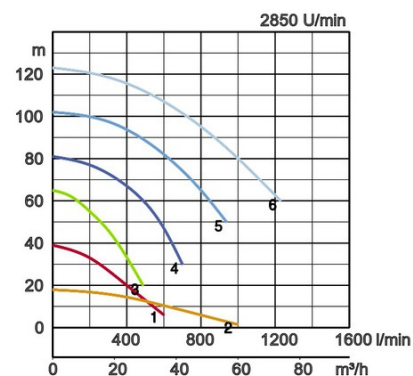


Tekniset tiedot:

Malli	Värikoodikäyrä	Aukko mm	Moottorin teho kW	Nimellisvirta A	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Kuivapaino kg ilman johtoa	Kiintoaineen halkaisija ø max. mm	Paineenkestävyys enint. m	Johdon pituus 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

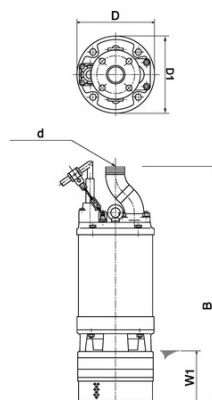


ø Poistoaukko mm		50, 80, 100	
Nesteen pumppaaminen	Lämpötila	0–40 °C	
	Nestetyyppi	Lähdevesi, sadevesi, pohjavesi, hiekkainen vesi	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Suljettu juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Kromirautavalu
		Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhautteessa
Kotelo	Harmaa rautavalu EN-GJL-200, Pallografiittirautavalu EN-GJS-450-10		
Moottori	Voitelu	Turbiiniöljy (ISO VG 32)	
	Eristys	Eristysluokka F, Eristysluokka B	
	Tyyppi, napa	Oikosulkumoottori, 2-napainen, IP68	
	Vaihe / Jännite	3-vaiheinen / 400 V / 50 Hz / suorakäynnistys, 3-vaiheinen / 400 V / 50 Hz / tähti-kolmio	
	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)	Pyöreä lämpötilarajoitin, Miniytyrisuoja	
	Materiaali	Kotelo	Harmaa rautavalu EN-GJL-200
Akseli		Ruostumaton teräs EN-X30Cr13	
Johto		Kumi, NSSHÖU	
Poistoliitäntä	Kierrelaippa, JIS 20K -laippa		



Mitat millimetreinä:

Malli	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: alhaisin vedenpinnan korkeus käytön aikana



Pumpattaessa hankaavia tai syövyttäviä aineita, tietyt osat kuluvat luonnollisesti enemmän. Tältä osin katso verkkosivustomme www.tsurumi.eu/english/applications.htm.



Tsurumi edistää maailmanlaajuista hyvinvointia ja ymmärrystä työntekijä- ja ympäristöystävällisen tuotannon kautta.

Tsurumin Kioton tehtaalla (Japanissa) tuotantokapasiteetti on täydet 1 miljoonaa pumppua vuodessa. Tämän mahdollistavat suurta tuottavuutta silmällä pitäen suunnitellut täysin integroidut virtaviivaiset tuotantojärjestelmät. Suuret ja nykyaikaiset T&K-laitokset tarjoavat ihanteelliset olosuhteet jopa erittäin suurten pumppujen kokeilemiseen ja testaamiseen sekä uusien tuotteiden kehittämiseen pumppujen mahdollisuuksien ja käyttötarkoitusten laajentamiseksi. Jotta voisimme tarjota ihanteelliset olosuhteet tärkeimmälle varannollemme, työntekijöille, sekä ympäristölle, kiinnitämme erityistä huomiota optimoituihin työoloihin, johon kuuluvat ilmastointi, mahdollisimman vähän pölyä ja pakokaasuja, kattava kierrätys ja jätteiden hyötykäyttö.

Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10
D-40472 Düsseldorf
Puh.: +49 (0)211-4179373
Faksi.: +49 (0)211-417937-480
Sähköposti: sales@tsurumi.eu
www.tsurumi.eu

Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ja malleja parannustarkoituksia varten ennalta ilmoittamatta. Pumpumme on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Siinä epätodennäköisessä tapauksessa, että Tsurumi (Europe) GmbH siirtyy muuhun omistukseen, tämä valmistajan takuu oikeuttaa loppukäyttäjän maksuttomaan korjaustoimeen Tsurumi (Europe) GmbH:ltä tuotteessa takuuajana ilmenneen vian vuoksi (katso alta) silloinkin, kun takuuvaatimukset kohdistuvat myyjään, jota ei enää ole. Toimintahäiriöstä, joka johtuu siitä, että loppukäyttäjä käsittelee laitetta virheellisesti, ei voi esittää takuuvaatimusta. Takuusta ei aiheudu muita vaatimuksia, ellei päinvastaista ole nimenomaisesti määritely. Päätöksen siitä, onko korjaustoimena laitteen vaihto vai korjaus, tekee harkintansa mukaan Tsurumi (Europe) GmbH. Vaatimukset vanhentuvat kolmen kuukauden kuluttua takuuajan päättymisestä, eivät kuitenkaan ennen myyjää koskevan takuuajan päättymistä. Epäselvissä tapauksissa takuuajan on vastattava loppukäyttäjän ja tuotteen hänelle myyneen myyjän välillä voimassa olevaa takuuajaa.



con-LH-W-FI

