



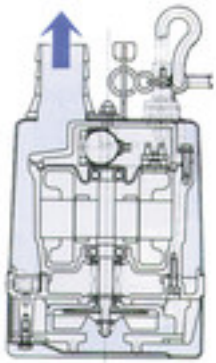
**TSURUMI PUMP**

**LB** 230V  
50Hz

Kompakti, kevyt ja tehokas – ammattikäyttöön

TSURUMI LB -pumput ovat pieniä mutta lujatekoisia uppopumppuja moniin eri käyttötarkoituksiin ja kaikkiin kohteisiin, joissa vettä on siirrettävä.





## Poisto päältä

Pumpattu vesi virtaa ulkokannen ja moottorin välistä jäädyttäen moottoria ja poistuu kuvan mukaisesti (moottorin pakkojäähdytys). Pumppu voi olla jatkuvalla käynnillä ilmassa.



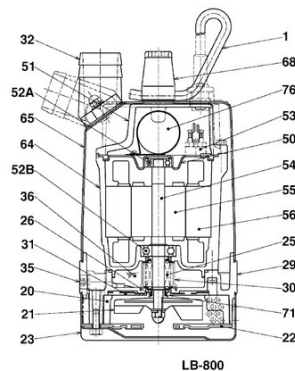
## Elektrodien automaattinen ohjausjärjestelmä saatavilla

Käsitellään kuten manuaalista pumppua – ei erityisiä asennusmenetelmiä. Herkät elektrodit havaitsevat veden ja käynnistävät pumpun, vaikka neste sisältäisi vierasainesta. Releanturi on kokonaan valettu hartsista ja päällystetty kumikotelolla, joka suojaa sitä kovalta käsittelyltä.



## Osat:

001 Johto	050 Moottorin kansi
020 Pumppukotelo	051 Pään suojus
021 Juoksupyörä	052A Ylälaakeri
022 Imulevy	052B Alalaakeri
023 Imusiivilä	053. Miniatyyrisuoja
025 Mekaaninen tiiviste	054 Akseli
026 Öljytiiviste	055 Roottori
029 Öljykotelo	056 Staattori
030 Öljynnostin	064 Moottorikotelo
031 Kulutuslevy	065 Vaippa
032. Poistoaukko	068 Kahva
035 Öljytulppa	071 Akselin holkki
036 Voiteluaine	076 Lauhdutin

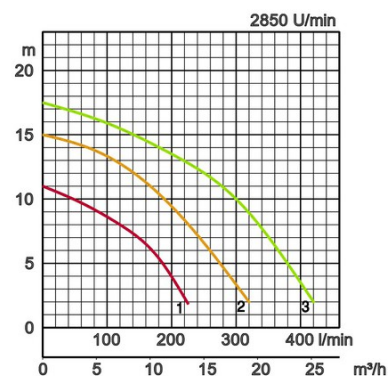


LB-800

## Tekniset tiedot:

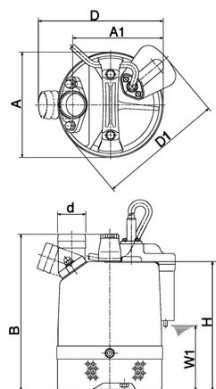
Malli	Värikoodikäyrä	Aukko mm	Moottorin teho kW	Nimellisvirta A	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Kuivapaino kg ilman johtoa	Kiintoaineen halkaisija ø max. mm	Paineenkestävyys enint. m	Johdon pituus m
LB-480	1	50	0,48	2,9	11,0	225	10,4	6	10	10
LB-480A		50	0,48	2,9	11,0	225	11,0	6	10	10
LB-800	2	50	0,75	4,5	15,0	320	13,1	6	10	10
LB-800A		50	0,75	5,0	15,0	320	13,7	6	10	10
LB-1500	3	50	1,5	15,4	17,5	440	33,0	6	25	20

ø Poistoaukko mm		50	
Nesteen pumppaaminen	Lämpötila	0–40 °C	
	Nestetyyppi	Lähdevesi, sadevesi, pohjavesi, hiekkainen vesi	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Semi-Vortex-juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Uretaanikumi, Kromirautavalu
		Kotelo	Etyleenipropyleenikumi
		Imulevy	Teräslevy + uretaanikumi
	Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhauuteessa	
Moottori	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)		Miniatyyrisuoja, Pyöreä lämpötilarajoitin
	Tyyppi, napa		Oikosulkumoottori, 2-napainen, IP68
	Eristys		Eristysluokka E, Eristysluokka B
	Vaihe / Jännite		Yksivaiheinen 230 V / 110 V / 50 Hz
	Voitelu		Turbiiniöljy (ISO VG 32)
	Materiaali	Kotelo	Alumiinipainevalu
Akseli		Ruostumaton teräs EN-X6Cr13	
Johto		Kumi, 10m H07RN8-F	
Poistoliitäntä		Kierrelaippa/Letkuliitin	



## Mitat millimetreinä:

Malli	d	A	A1	B	D	D1	H	W1
LB-480	50	187	161	353	231	-	228	50
LB-480A	50	187	161	353	231	223	228	115
LB-800	50	187	160	408	230	-	283	50
LB-800A	50	187	160	408	230	223	283	170
LB-1500	50	187	122	600	-	-	518	80



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](http://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](mailto:sales@tsurumi.eu)  
[www.tsurumi.eu](http://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-LB-FI

