



**LB** 230V  
50Hz

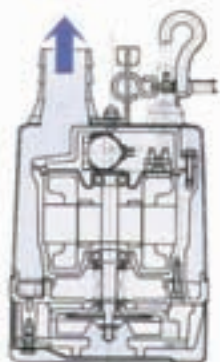
Pompes compactes, légères et puissantes  
Utilisation professionnelle

Les pompes TSURUMI série LB sont des petites pompes de chantier très robustes destinées aux professionnels du bâtiment, petit TP, voirie, électricité enterrée, ...  
Elles permettent l'épuisement de l'eau dans tous les chantiers, fouilles, tranchées, terrassements, ...



## Refoulement par le haut

L'eau circule à l'intérieur de l'enveloppe moteur vers l'orifice de refoulement, permettant un refroidissement moteur en continu. Cela permet également un fonctionnement continu à l'air libre.



## LB-480A/LB-800A Modèles AUTOMATIQUES

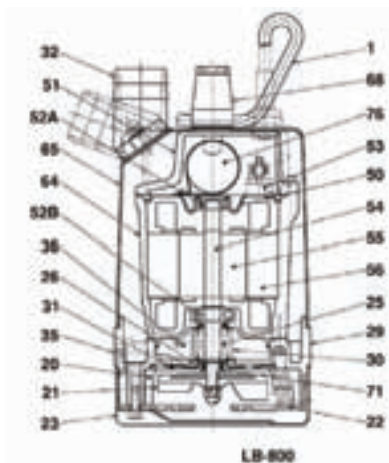
(arrêt - marche automatique) contrôlés par électrode de niveau.

- S'utilise comme une pompe submersible non automatisée, aucune installation complémentaire n'est nécessaire.
- Les modèles automatiques (A) sont munis d'électrode de détection de niveau et d'une temporisation d'une minute intégrée dans le corps de pompe. Ce dispositif fonctionne en toutes circonstances même dans des eaux chargées de corps solides.
- Un relais de protection noyé dans de la résine avec capteur de température dans l'enroulement du moteur est intégré dans la pompe, protégeant celle-ci dans des conditions de travail très sévères.
- Double garniture mécanique dans une chambre à bain d'huile, fonctionnement à sec possible et sans détérioration de l'étanchéité.






## Composants:

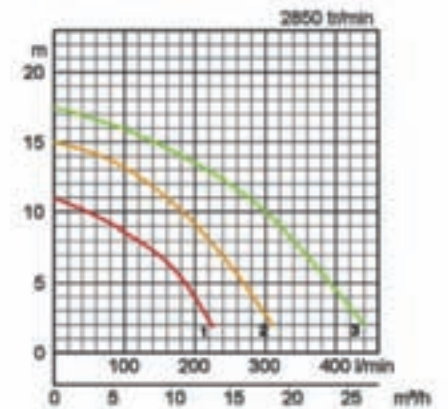
001 Câble	050 Couvercle moteur
020 Corps de pompe	051 Couvercle principal
021 Turbine	052A Roulement supérieur
022 Plaque d'aspiration	052B Roulement inférieur
023 Crépine	053 Thermo-protection
025 Garniture méc.	054 Arbre
026 Joint à lèvres	055 Rotor
029 Chambre d'huile	056 Stator
030 Ascenseur à huile	064 Cadre moteur
031 Plaque d'usure	065 Enveloppe
032 Refoulement	068 Poignée
035 Bouchon d'huile	071 Chemise d'arbre
036 Lubrifiant	076 Condensateur



## Spécifications:

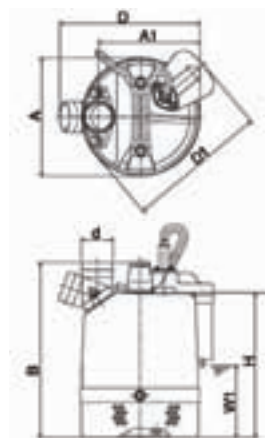
Modèles	Code couleur courbe	Tubulure de refoulement mm	Puissance moteur kW	Courant nominal A	HMT maxi m	Débit maxi l/min	Poids brut sans câble kg	Granulométrie maxi ø mm	Profondeur maxi m	Longueur câble m
LB-480		50	0,48	2,9	11,0	225	10,4	6	20	10
LB-480A		50	0,48	2,9	11,0	225	11,0	6	20	10
LB-800		50	0,75	5,0	15,0	310	13,2	6	20	10
LB-800A		50	0,75	5,0	15,0	310	13,8	6	20	10
LB-1500		50	1,5	15,4	17,5	440	33,0	6	50	10

ø Refoulement mm		50	
Fluide Pompé	Température	0-40°C	
	Type de Fluide	Eaux de pluie, eaux chargées en sable, eaux souterraines	
Pompe	Composants	Turbine	Turbine semi-vortex
		Garnitures	Double garniture mécanique
		Roulements	Roulements à billes étanches
	Matériaux	Turbine	Polyurethane, Fonte au chrome (LB 1500)
		Corps	Polyéthylène, Polypropylène
Plaque d'aspiration		Tôle d'acier + Polyurethane	
	Garnitures	Carbure de silicium, bain d'huile, joints nitrile	
Moteur	Isolation		Classe d'isolation E, Classe d'isolation B
	Type, Pôles		Moteur à induction, 2 pôles, IP68
	Protection Moteur (intégrée)		Protection miniature, Ipsotherme rond (LB 1500)
	Lubrification		Huile hydraulique (ISO VG32)
	Phase / Tension		Monoph. / 230V / 50Hz
	Matériaux	Corps	Alliage d'aluminium
Arbre		INOX EN-X6Cr13	
Câble		Caoutchouc, H07RN-F, 10m	
Type de Refoulement		Sortie fileté + Queue cannelée	



## Dimensions en mm:

Modèles	d	A	A1	B	D	D1	H	W1
LB-480	50	187	161	286	231	-	228	50
LB-480A	50	187	161	286	231	223	228	115
LB-800	50	187	160	341	230	-	283	50
LB-800A	50	187	160	341	230	223	283	170
LB-1500	50	187	122	600	-	-	518	80



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

