



SL PUMPING SOLUTIONS GMBH  
Sirius Businesspark  
Herner Straße 299  
D-44809 Bochum

T: +49 234 957 952 - 7/8  
E: [info@slps-gmbh.de](mailto:info@slps-gmbh.de)  
[www.sl-pumping-solutions.de](http://www.sl-pumping-solutions.de)

# TAUCHPUMPEN

## Solidpump TSM Serie

## TAUCHPUMPEN FÜR DIE BAUINDUSTRIE

### TSM Serie

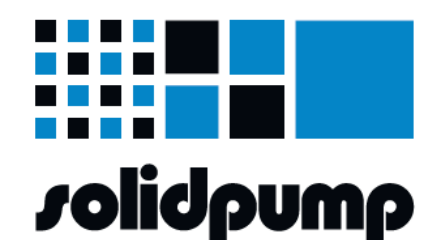
Die Entwässerungspumpen der TSM Serie von Solidpump sind kompakte, leistungsstarke und langlebige 1-Phasen-Tauchpumpen. Sie werden für die Förderung von abrasiven und/oder korrosiven Flüssigkeiten auf Baustellen, in der Industrie und in öffentlichen Versorgungsunternehmen eingesetzt. Das Pumpengehäuse besteht aus Edelstahl. Die Pumpen sind mit einem halboffenen Laufrad aus hochverchromter Legierung ausgestattet. Eine effektive Motorkühlung wird durch einen im Motorgehäuse integrierten Auslasskanal ermöglicht. Die Druckstutzen haben eine Größe von 50 mm bis 80 mm. Der Motor erbringt eine Leistung von 0,25 kW bis 1,5 kW. Die hermetisch abgedichteten Motoren sind mit einem eingebauten Überhitzungsschutz ausgestattet.

#### Technische Spezifikationen

- Volumenstrom bis 42m<sup>3</sup>/h
- Förderhöhe bis 21m
- Motorleistung 0,25kW bis 1,5kW
- Spannung 1Phasen 220V +/-10%, 50Hz
- Isolationsklasse F
- Schutzklasse IP68
- Kabellänge 15m
- Wassertemperatur max. 40°C
- Eintauchtiefe max. 25m

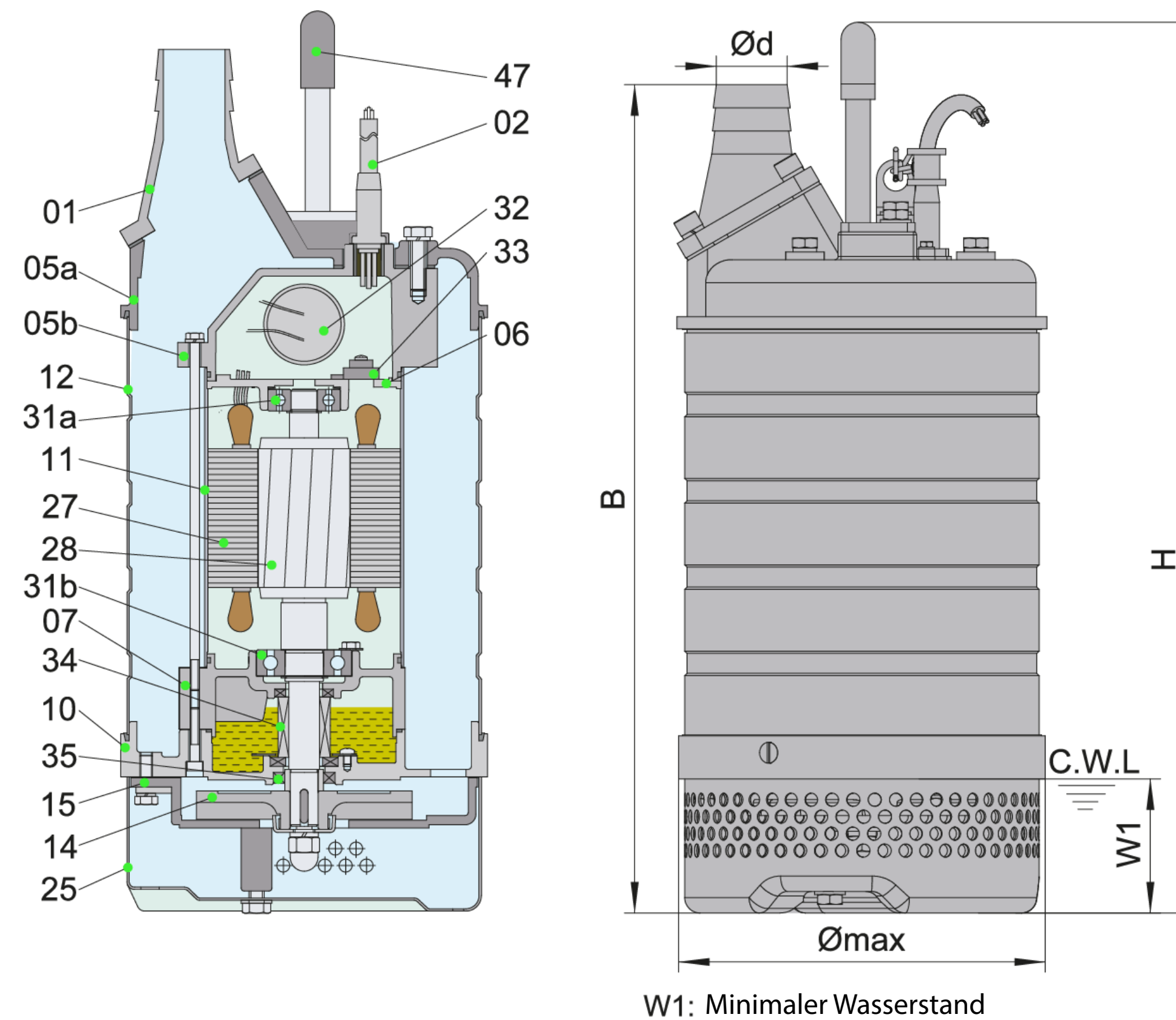
#### Anwendungsgebiete

- Baustellen
- Gartenlandschaftsbau
- Allgemeine Entwässerungsaufgaben



**Konstruktion & Material TSM**

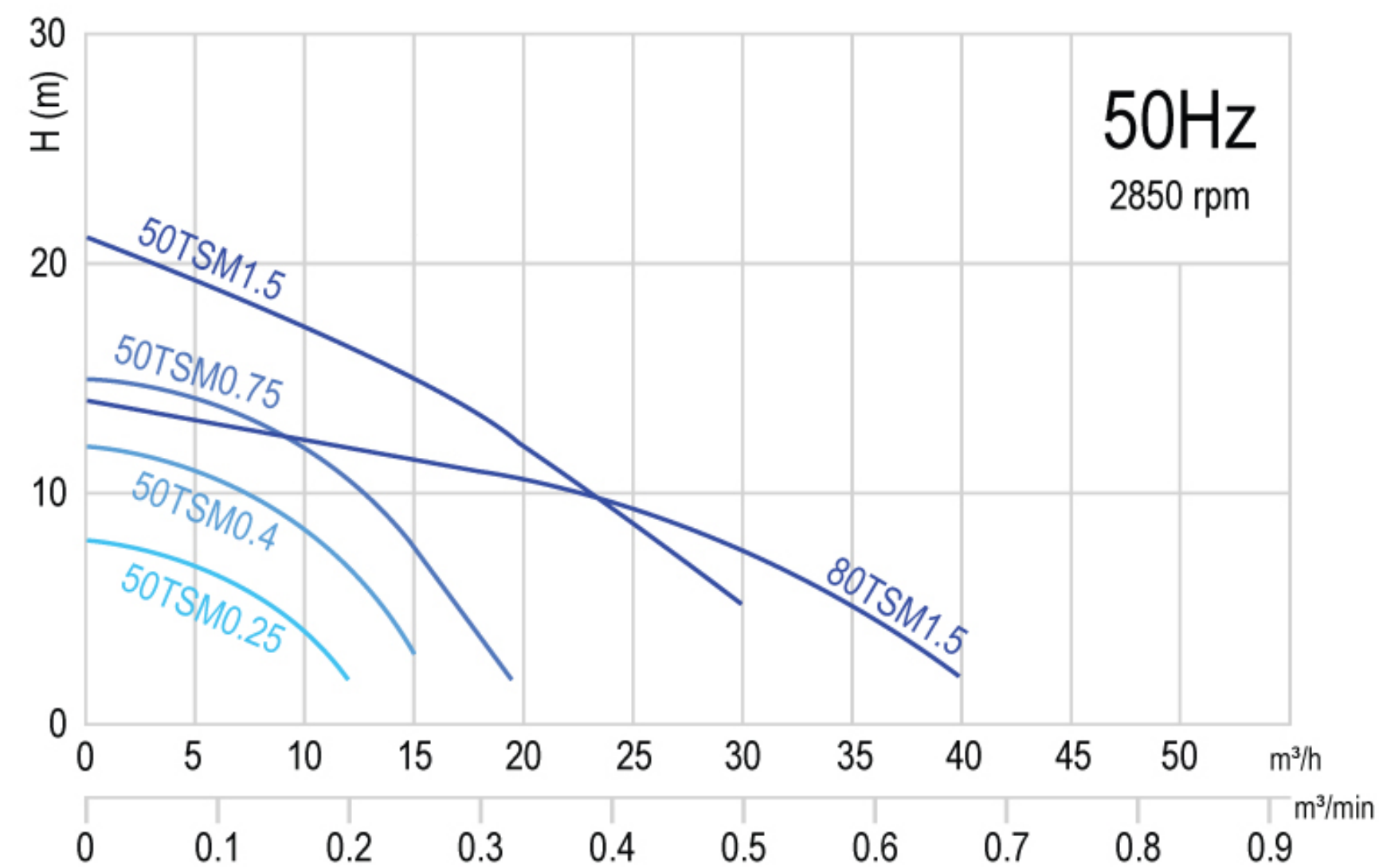
Nr.	Bezeichnung	Material
01	Druckstutzen	Gusseisen
02	Handgriff	Stahl und Gummi
05a	Oberer Deckel	Gusseisen
05b	Oberer Deckel	Gusseisen
06	Oberes Lagergehäuse	Gusseisen
07	Lagergehäuse	Gusseisen
10	Dichtungshalterung	Gusseisen
11	Motorgehäuse	Edelstahl
12	Außenmantel	AISI304SS
14	Laufgrad	Hoch-Chrom-Legierung
15	Diffusor	Sphäroguss
25	Einlaufsieb	Stahl
27	Stator	
28	Rotor	Welle AISI420SS
31a	Lager	Kugellager
31b	Lager	Kugellager
32	Kompensator	
33	Motorschutz	
34	Gleitringdichtung	Sic-Sic/Carbon-Sic
35	Wellendichtung	
47	Kabel	



## Leistungsübersicht TSM

Modell (50 Hz)	Druckstutzen	Motorleistung		Nennstrom (220V)	Nennleistung		Förderhöhe	Max. Förderleistung		Max. Förderhöhe	Korndurchgang
	mm	kW	HP	A	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /min	m	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /min	m	mm
50TSM0.25(F)	50	0.25	0.35	2.0	6	0.1	7	12	0.2	8	6
50TSM0.4 (F)	50	0.4	0.55	3.0	8	0.13	10	14.5	0.24	12	6
50TSM0.75(F)	50	0.75	1	5.0	10	0.17	12	19.5	0.32	15	6
50TSM1.5(F)	50	1.5	2	10	15	0.25	15	30	0.5	21	8.5
80TSM1.5(F)	80	1.5	2	10	27	0.45	9	42	0.7	14	8.5

(F): Version mit Kabelschwimmer (Float Switch)



## Größe & Gewicht

Modell (50 Hz)	H	B	Ø max.	N.W.	G.W.	W1
	mm	mm	mm	kg	kg	mm
50TSM0.25(F)	345	342	184	14	15	50
50TSM0.4 (F)	345	342	184	15	16	50
50TSM0.75(F)	365	362	184	17	18	50
50TSM1.5(F)	582	560	240	37	41	87
80TSM1.5(F)	582	567	240	37	41	87

H: Höhe gemessen bis zum Druckstutzen, B: Höhe gemessen bis zum Handgriff



SL PUMPING SOLUTIONS GMBH  
Sirius Businesspark  
Herner Straße 299  
D-44809 Bochum

T: +49 234 957 952 - 7/8  
E: [info@slps-gmbh.de](mailto:info@slps-gmbh.de)  
[www.sl-pumping-solutions.de](http://www.sl-pumping-solutions.de)