

# KÄRCHER

makes a difference



## TAUCHPUMPEN

Überzeugend zuverlässig

# **KÄRCHER TAUCHPUMPEN: ALLES IN TROCKENEN TÜCHERN - MIT KÄRCHER.**



Profiqualität für zu Hause: Tauchpumpen von Kärcher sind mit einer aus dem Profibereich bekannten und bewährten keramischen Gleitringdichtung versehen - und damit robuster, langlebiger und topfit für starke Beanspruchungen im privaten Bereich. Unsere Schmutzwasser-Tauchpumpen befördern auch verschmutztes Wasser problemlos von A nach B. Die flach-saugenden Tauchpumpen pumpen Wasser bis auf einen Millimeter ab und sorgen so für angenehm wischtrockene Ergebnisse. Kurzum: Kärcher hat für jede Anwendung die passende Pumpe im Programm und bietet bedarfsgerechte Ausstattungsdetails wie einen integrierten Vorfilter oder den Level Sensor mit stufenloser Schalzhöheneinstellung.



# FÜR ANSPRUCHSVOLLE AUFGABEN – SCHMUTZWASSER- TAUCHPUMPEN.

Durch und durch robust und extra langlebig – so präsentieren sich unsere Schmutzwasser-Tauchpumpen. Sie meistern jede noch so anspruchsvolle Aufgabe im privaten Bereich und fördern – je nach Leistungsklasse – Wasser mit Schmutzpartikeln von bis zu 30 Millimeter. Für noch besseren Schutz der Pumpe sind unsere Topmodelle mit einem integrierten Edelstahlvorfilter ausgestattet.

## Schmutzwasser-Tauchpumpe SP 7 Dirt Inox

- Fördermenge 15.500 l/h max.
- Förderhöhe 8 m max.
- 750 W max.
- Korngröße 30 mm max.
- Extra langlebig durch die keramische Gleitringdichtung
- Stufenlos einstellbarer Level Sensor
- Integrierter Edelstahlvorfilter
- Quick Connect-Schlauchanschluss
- Umstellung Automatik-/Manuellbetrieb per Schalter an der Pumpe



### Individuelles Schalthniveau

Das Schalthniveau lässt sich durch einfaches Verschieben des Level Sensors stufenlos regeln.

### Manuell oder automatisch

Einfache Umstellung zwischen manuellem Betrieb und Automatikmodus.



**5**  
JAHRE  
GARANTIE

#### **Extra langlebig**

Geschützt durch eine Ölkammer erhöht die keramische Gleitringdichtung die Lebensdauer der Tauchpumpen erheblich.

#### **Perfekter Schutz**

Der integrierte oder als Zubehör erhältliche Vorfilter schützt die Pumpe zuverlässig vor Verschmutzung.

\* Durch die Registrierung unter [www.kaercher.com/garantie](http://www.kaercher.com/garantie) kann die Garantie auf 5 Jahre verlängert werden.

# FÜR WISCHTROCKENE ERGEBNISSE – FLACHSAUGENDE TAUCHPUMPEN.

Unsere flachsaugenden Tauchpumpen transportieren klares oder leicht verschmutztes Wasser mit bis zu 5 Millimeter großen Partikeln. Für wischrockene Ergebnisse werden die Standfüße einfach eingeklappt, so kann das Wasser bis auf 1 Millimeter abgepumpt werden. Dank des Level Sensors startet die Pumpe bereits bei sehr niedrigem Wasserstand. Die SP 6 Flat Inox lässt sich je nach Wunsch über einen separaten Schalter an der Pumpe sowohl im Automatik- als auch im manuellen Modus betreiben.

## Flachsaugende Tauchpumpe SP 6 Flat Inox

- Fördermenge 14.000 l/h max.
- Förderhöhe 9 m max.
- 550 W max.
- Flachabsaugen bis 1 mm
- Extra langlebig durch die keramische Gleitringdichtung
- Stufenlos einstellbarer Level Sensor
- Abnehmbarer Edelstahlvorfilter
- Quick Connect-Schlauchanschluss
- Umstellung Automatik-/Manuellbetrieb per Schalter an der Pumpe



### Automatischer Pumpstart

Der Level Sensor reagiert bei Wasserkontakt sofort – schon bei geringstem Wasserstand.

### Wischrocken abpumpen

Nach dem Einklappen der Standfüße pumpen die flachsaugenden Tauchpumpen bis auf 1 Millimeter wischrocken ab.



**5**  
JAHRE  
GARANTIE

**Extra langlebig**

Geschützt durch eine Ölkammer erhöht die keramische Gleitringdichtung die Lebensdauer der Tauchpumpen erheblich.



\* Durch die Registrierung unter [www.kaercher.com/garantie](http://www.kaercher.com/garantie) kann die Garantie auf 5 Jahre verlängert werden.

# KOMPLETTSET FÜR DIE SCHNELLE INBETRIEBNAHME.

Wenn es bei Überflutungen in Haus und Keller schnell gehen muss, ist die Kärcher Tauchpumpen-Box die ideale Lösung zum Auspumpen von großen Wassermengen. Die Box enthält alles Notwendige für einen schnellen Einsatz. Mit der leistungsstarken Schmutzwasserpumpe SP 5 Dirt können bis zu 9500 Liter pro Stunde abgepumpt werden. Bei stärkerer Verschmutzung, wie es bei Überflutungen der Fall ist, kann die Box mit ihren groben Maschen selbst als zusätzlicher Vorfilter genutzt werden - und so das Pumpenlaufrad vor einer Verstopfung schützen.

## Tauchpumpen-Box mit der SP 5 Dirt

- Fördermenge 9500 l/h max.
- Förderhöhe 7 m max.
- Extra langlebig durch die keramische Gleitringdichtung
- Vertikal verstellbarer Schwimmerschalter
- Inkl. Kunststoffbox mit Maschen
- Inkl. 1 1/4"-Gewebeslauch mit Schlauchklemme mit Flügelschraube zum werkzeugfreien Anschluss



## 2-in-1-Funktion

Die Box dient nicht nur als Trage- oder Aufbewahrungsbox, sondern ebenso als Vorfilter, um die Pumpe vor Ästen oder anderen Partikeln im Wasser zu schützen.

## Flexible Schalthöheneinstellung

Der vertikal verstellbare Schwimmerschalter erhöht die Flexibilität beim Einstellen des Schaltlevels.





**Praktische Schnellverbindung**  
Schnelles und unkompliziertes  
Schlauch-Handling dank Quick  
Connect-Anschluss.



#### **Zuverlässig kompatibel**

Spiral- und Gartenschläuche eignen sich ideal zum Anschluss an alle Kärcher Pumpen.

#### **Praktischer Gewebeschlauch**

Der flexible Gewebeschlauch mit Edelstahl-Schlauchklemme und Flügelschraube lässt sich werkzeugfrei anschließen und platzsparend verstauen.

# MIT KÄRCHER RUNDUM GUT GERÜSTET.

Als zuverlässiger Systemanbieter bieten wir unseren Kunden ein umfassendes Programm hochwertiger Original-Zubehörteile. Schließlich gibt es rund ums Haus vielfältige Einsatzmöglichkeiten für unsere bewährten Pumpensysteme. Mit Kärcher Originalzubehör sind Sie in jedem Fall bestens ausgerüstet.



## Bestens verbunden

Mit Adaptern und Anschlüssen von Kärcher lassen sich die Schläuche problemlos und sicher an die jeweilige Pumpe anschließen.

## Perfekt geschützt

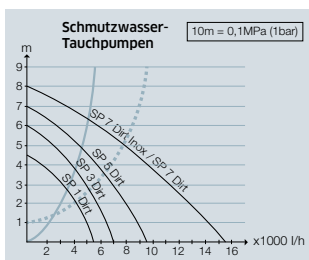
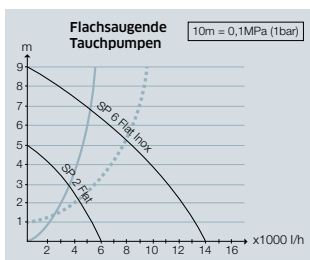
Der abnehmbare Vorfilter erhöht die Funktionssicherheit Ihrer Tauchpumpe und schützt das Pumpenlaufrad vor Verstopfung.

# DIE RICHTIGE PUMPE FINDEN.

Maßgebende Kriterien sind die in der Anwendung benötigte Fördermenge und Förderdruck (= Förderhöhe). Mit den errechneten Werten kann über die Pumpenleistungskennlinie die geeignete Pumpe ausgewählt werden.

## Berechnungsbeispiel zur Wahl der richtigen Tauchpumpe:

- Die Wahl der passenden Pumpe hängt maßgeblich vom Wasservolumen ab, das sich wie folgt berechnet: rechteckige Grundfläche: Länge  $\times$  Breite  $\times$  durchschnittliche Tiefe (m)  $\times$  1000 = Beckeninhalt (l). Runde Grundfläche: Durchmesser  $\times$  Durchmesser  $\times$  durchschnittliche Tiefe (m)  $\times$  0,78  $\times$  1000 = Beckeninhalt (l). **(Beispiel Pool: 6 m  $\times$  3 m  $\times$  1 m  $\times$  1000 = 18.000 l)**
- Je nach Anwendungsgebiet entscheiden Sie sich für eine Schmutzwasserpumpe oder eine flachsaugende Pumpe. Die Anwendungsübersicht auf Seite 14 hilft Ihnen bei der Wahl des passenden Pumpentyps. **(Beispiel: Flachsaugende Pumpe)**
- Betrachten Sie das für Sie relevante Diagramm und orientieren Sie sich an den Pumpenkennlinien sowie an den Kennlinien eines 10 m langen 1"-PrimoFlex®-Schlauchs bzw. eines 10 m langen 1 1/4"-Gewebeschlauchs, je nachdem, was für einen Schlauch Sie verwenden möchten. **(Beispiel: 1"-PrimoFlex®-Schlauch)**



— Kennlinie 1"-PrimoFlex®-Schlauch

..... Kennlinie 1 1/4"-Gewebeschlauch

— Kennlinie 1"-PrimoFlex®-Schlauch

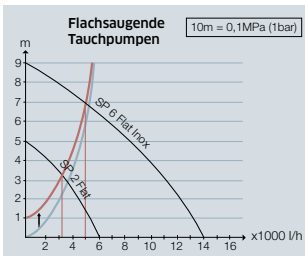
## Ergebnis Beispielrechnung:

An den Schnittpunkten von Schlauchkurve und Pumpenkennlinie können Sie nun ganz bequem die entsprechende ungefähre Fördermenge ablesen. Teilen Sie Ihr zuvor errechnetes Wasservolumen durch die abgelesene Fördermenge (an der horizontalen Achse ablesbar). So erhalten Sie die voraussichtliche Pumpdauer in Stunden.

Wenn Sie beim Abpumpen eine Höhendifferenz\* zu überwinden haben, verschieben Sie die Kennlinie des entsprechenden Schlauchs einfach um die jeweilige Anzahl von Metern nach oben. (**Beispiel: Max. Höhenunterschied = 1 m; Kennlinie muss an der vertikalen Achse um einen Meter nach oben verschoben werden.**)

**Der Schnittpunkt für die SP 2 Flat liegt bei ca. 3200 l/h, für die SP 6 Flat Inox bei 5000 l/h. Daraus ergibt sich mit der SP 2 Flat eine Abpumpdauer von ca. 5,5 h. Die SP 6 Flat Inox würde hingegen nur 3,5 h benötigen und wäre damit die bessere Lösung für diese Anwendung.**

\* Höhenunterschied zwischen Wasseroberfläche und Schlauchende



Kennlinie 1"-PrimoFlex®-Schlauch

Verschobene Kennlinie 1"-PrimoFlex®-Schlauch

# ANWENDUNGSGEBIETE.

Je nach Anwendungsgebiet und Verschmutzungsgrad des abzupumpenden Wassers empfiehlt sich entweder eine Schmutz- oder eine Klarwasser-Tauchpumpe. Die folgende Tabelle zeigt, welche Pumpe sich für welche Anwendung am besten eignet.

Anwendungen	Schmutzwasser-Tauchpumpen		Flachsaugende Tauchpumpen	
	SP 7 Dirt	SP 7 Dirt Inox	SP 1 Dirt	SP 6 Flat Inox
Pumpe steht im Wasser	■	■	■	■
Festinstallation möglich				■ *
Entwässerung: Aus- und Umpumpen aus				
Teich/Schwimtteich	■	■	■	
Überschwemmung	■	■	■	
Kleine Baugrube (max. 100 m <sup>3</sup> )	■	■		
Leckage Waschmaschine / Grundwassereintritt				■
Pool				■
Drainage-Schacht				■
Die Pumpen sind nicht für den Dauerumwälzbetrieb und Dauerpumpbetrieb sowie zur Trinkwassernutzung geeignet.				

\* z. B. im Drainage-Schacht.



Wir beraten Sie gern:

#### **Deutschland**

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH  
Reinigungssysteme  
Friedrich-List-Straße 4  
71364 Winnenden  
Tel. +49 7195 903-0  
Fax +49 7195 903-2805  
info@vertrieb.kaercher.com  
www.kaercher.de

Konzernzentrale  
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG  
Alfred-Kärcher-Straße 28-40  
71364 Winnenden  
Tel. +49 7195 14-0  
Fax +49 7195 14-2212  
www.kaercher.com

#### **Österreich**

Alfred Kärcher GmbH  
Lichtblaustraße 7  
1220 Wien  
Tel. +43 1 25060-0  
Fax +43 1 25060-5330  
info@kaercher.at  
www.kaercher.at

#### **Schweiz**

Kärcher AG  
Industriestrasse 16  
8108 Dällikon  
Kärcher SA  
Croix du Péage 10  
1029 Villars-Ste-Croix  
Infoline: +41 844 850-863  
Service: +41 844 850-864  
Fax: +41 844 850-865  
info@ch.kaercher.com  
www.kaercher.ch