

KÄRCHER

makes a difference



POMPE SUBMERSIBILE

Impresionant de fiabile

**POMPELE SUBMERSIBILE DE
LA KÄRCHER: TOTUL TĂIAT
ȘI USCAT - CU KÄRCHER.**



Calitate profesională pentru acasă: pompele submersibile de la Kärcher sunt prevăzute cu un inel de etanșare ceramic care a fost dezvoltat în domeniul aparatelor profesionale - ceea ce le face mai robuste, mai durabile și perfecte pentru activitățile intensive din jurul casei. Pompele noastre submersibile pentru apă murdară transferă cu ușurință apa contaminată din punctul A în punctul B. Pompele submersibile cu aspirare joasă drenează apa până la un milimetru, lăsând suprafața perfect uscată. Pe scurt, gama Kärcher oferă pompa perfectă pentru orice aplicație, și asigură echipamente destinate unor nevoi specifice, precum pre-filtrul integrat sau senzorul de nivel cu reglare continuă a nivelului de comutare.



POMPE SUBMERSIBILE PENTRU APĂ MURDARĂ - PENTRU SARCINI SOLICITANTE.

Robuste în cel mai mic detaliu și deosebit de durabile - iată cum văd utilizatorii pompele noastre submersibile pentru apă murdară. Acestea pot face față oricăror sarcini în jurul casei, indiferent de cât de solicitante ar fi, și, în funcție de randament, pot transfera apă care conține particule de murdărie cu dimensiuni de până la 30 mm. Modelele noastre de top sunt echipate cu un pre-filtru integrat din oțel inoxidabil pentru o protecție mai bună a pompei.

Pompa submersibilă pentru apă murdară SP 7 Dirt Inox

- Debit maxim 15.000 l/h.
- Înălțimea / presiunea de pompare: max.8/0,8 m/ bar
- Maxim 750 W.
- Dimensiunea maximă a particulelor 30 mm.
- Extrem de durabilă mulțumită etanșării cu inel culisant ceramic
- Senzor de nivel permanent reglabil
- Pre-filtru integrat din oțel inoxidabil
- Adaptor Quick Connect pentru furtun
- Întrerupător de comutare între funcționare automată și funcționare manuală montat pe pompă



Nivel de comutare individual

Nivelul de comutare poate fi reglat în mod continuu prin simpla deplasare a senzorului de nivel.

Manual sau automat

Comutare facilă între funcționarea manuală și modul automat.



5

JAHRE
GARANTIE

Extrem de durabilă

Protejat de o cameră cu ulei, inelul culisant ceramic mărește durata de viață a pompelor submersibile.

Protecție perfectă

Pre-filtrul, disponibil ca element integrat sau ca accesoriu opțional, protejează în mod eficient pompa împotriva blocajelor.

* Puteți extinde garanția echipamentelor dumneavoastră până la 5 ani prin înregistrarea pe pagina www.kaercher.ro/garantie.

POMPE SUMERSIBILE CU ASPIRARE JOASĂ - ȘI TOTUL RĂMÂNE USCAT!

Pompele noastre sumersibile cu aspirare joasă pot transfera apa curată sau ușor murdară cu particule de până la 5 mm. Mulțumită picioarelor pliabile, apa poate fi evacuată până la un nivel de 1 mm, iar suprafața rămâne uscată. Sensorul de nivel asigură pornirea pompei chiar și atunci când nivelul apei este foarte redus. Pompa SP Flat Inox poate, în funcție de cerințele utilizatorului, să fie comutată între modurile de funcționare automat și manual, prin intermediul unui comutator separat plasat pe pompă.

Pompă sumersibilă cu aspirare joasă SP 6 Flat Inox

- Debit maxim 14.000 l/h.
- Înălțimea/presiunea de pompare max.: 9/0.9 m/bar.
- Maxim 550 W.
- Aspirare până la un nivel de 1 mm
- Extrem de durabilă mulțumită etanșării cu inel culisant ceramic
- Senzor de nivel permanent reglabil
- Pre-filtru detașabil din oțel inoxidabil
- Adaptor Quick Connect pentru furtun
- Întrerupător de comutare între funcționare automată și funcționare manuală montat pe pompă



Pornire automată a pompei

Senzorul de nivel reacționează imediat - chiar și la cel mai scăzut nivel al apei.

Evacuare în care totul rămâne uscat

Odată pliate picioarele, pompele de aspirare plate submersibile pot evacua apa până la un nivel de 1 mm, lăsând suprafețele perfect uscate.



*

5
JAHRE
GARANTIE

Extrem de durabilă

Protejat de cameră cu ulei,
inelul culisant ceramic mă-
rește durata de viață a pom-
pelor submersibile.



* Puteți extinde garanția echipamentelor dumneavoastră până la 5 ani prin înregistrarea pe pagina www.kaercher.ro/garantie

KIT COMPLET PENTRU INSTALARE RAPIDĂ.

Atunci când casa și pivnița sunt inundate și este necesară evacuarea rapidă a apei, cutia submersibilă de pompare de la Kärcher este soluția ideală pentru evacuarea unor volume mari de apă. Cutia conține tot ceea ce este necesar pentru o acțiune promptă. Mulțumită pompei de apă murdară SP 5 cu randament mare, se pot evacua până la 9.500 de litri de apă pe oră. Pentru particulele de murdărie de mai mari dimensiuni, care sunt întâlnite în cazul inundațiilor, cutia, cu sita sa grosieră, poate fi utilizată drept pre-filtru suplimentar, protejând rotorul pompei împotriva blocajelor.

Pompă submersibilă cu cutie SP 5 Dirt

- Debit maxim 9.500 l/h.
- Înălțimea/presiunea de pompare: max.: 7/0.7m/bar
- Extrem de durabilă mulțumită etanșării cu inel culisant ceramic
- Plutitor de comutare reglabil pe verticală
- Include cutie de plastic cu sită
- Include un furtun textil de 1 1/4" și clemă pentru furtun cu șurub fluture pentru o cuplare fără a avea nevoie de unelte



Funcție 2 în 1

Cutia nu servește doar drept container pentru depozitare sau transport, dar și drept pre-filtru care protejează pompa împotriva frunzelor sau a altor particule din apă.

Reglaj flexibil al nivelului de comutare

Plutitorul de comutare reglabil pe verticală mărește flexibilitatea atunci când se modifică nivelul de comutare.



Cuplare practică, rapidă

Manevrare rapidă și simplă a furtunului mulțumită adaptorului Quick Connect.



Compatibilă fără probleme

Furtunurile spiralate și cele de grădină sunt cele mai potrivite pentru conectarea la orice pompă Kärcher.

Furtun textil practic

Furtunul textil flexibil cu clemă pentru furtun realizată din oțel inoxidabil și șurub fluture, poate fi conectat fără ajutorul uneltelor și poate fi depozitat cu ușurință.

BINE ECHIPAT CU KÄRCHER.

Fiind un furnizor de sisteme fiabile, oferim clienților noștri o paletă cuprinzătoare de accesorii originale deosebit de utile. Până la urmă, în jurul casei există o multitudine de posibilități de utilizare a pompelor noastre cu eficiență dovedită. Accesoriile originale Kärcher vă oferă cea mai bună echipare pentru orice necesitate.



Conectare facilă

Cu ajutorul adaptoarelor și conectorilor de la Kärcher, furtunurile pot fi conectate cu ușurință și în mod sigur la pompe.

Perfect protejat

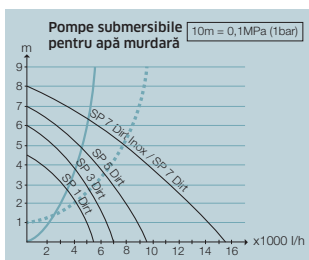
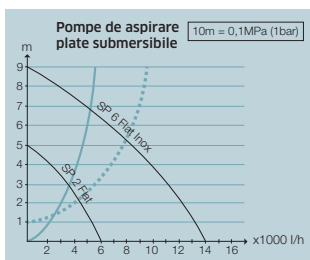
Pre-filtrul detașabil din oțel inoxidabil mărește siguranța în funcționare a pompei submersibile și protejează rotorul pompei împotriva blocajelor.

GĂSIREA POMPEI POTRIVITE.

Criteriile decisive pentru alegerea pompei potrivite sunt debitul și presiunea de evacuare (adică înălțimea de pompare) necesare în timpul utilizării. Puteți utiliza valorile calculate pentru a alege cea mai bună pompă, pe baza curbei de randament a pompelor.

Exemplu de calcul pentru alegerea pompei submersibile corecte:

1. Alegerea pompei corecte depinde în întregime de volumul de apă, care poate fi calculat după cum urmează: formă rectangulară: lungimea x lățimea x adâncimea medie (m) x 1000 = capacitatea rezervorului (l). Formă circulară: **diametrul x diametrul x adâncimea medie (m) x 0.78 x 1000 = capacitatea rezervorului (l).**
(De exemplu pentru piscină: 6 m x 3 m x 1 m x 1000 = 18000 l)
2. Alegeți o pompă pentru apă murdară sau o pompă cu aspirare joasă, în funcție de zona în care veți utiliza pompa. **Tabelul cu prezentarea aplicațiilor, de la pagina 14, vă poate ajuta să alegeți tipul potrivit de pompă.** (De exemplu: pompă cu aspirare joasă)
3. Consultați diagrama cea mai potrivită și utilizați drept referință curbele de randament pentru pompă și curbele pentru un furtun PrimoFlex® de 10 metri lungime, sau pentru un furtun textil de 1 1/4" diametru și 10 metri lungime, în funcție de furtunul pe care doriți să îl utilizați.
(Exemplu: furtun PrimoFlex® cu diametrul de 1")



— Curbă pentru furtun PrimoFlex de 1" .

..... Curbă pentru furtun textil de 1 1/4"

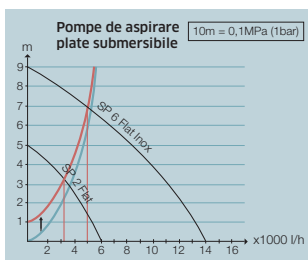
Rezultatul calculului pentru exemplificare:

În punctele în care se intersectează curba pentru furtun și curba pentru randamentul pompei, puteți citi cu ușurință debitul aproximativ corespunzător. Împărțiți volumul de apă calculat anterior cu valoarea debitului (valorile pentru debit le citiți pe axa orizontală). În acest mod puteți calcula durata estimată de pompare, în ore.

În cazul în care trebuie să luați în calcul diferența de înălțime* la evacuarea apei, pur și simplu deplasați curba furtunului dorit în sus, cu numărul corespunzător de metri. (De exemplu: Diferența maximă de înălțime = 1 m; curba trebuie să fie deplasată în sus, pe axa verticală, cu un metru.)

Punctul de intersecție pentru pompa SP 2 Flat se află la aproximativ 3.200 l/h, în timp ce în cazul pompei SP 6 Flat Inox, se află la aproximativ 5.000 l/h. Asta înseamnă că în cazul pompei SP 2 Flat, durata de pompare este de aproximativ 5 1/2 ore. Pe de altă parte, însă, în cazul pompei SP 6 Flat Inox, durata de pompare necesară este de doar 3 1/2 ore, și din acest motiv această pompă este cea mai potrivită soluție pentru această aplicație.

* Diferența de înălțime între suprafața apei și capătul furtunului



Curba pentru furtun PrimoFlex de 1^{'''}.

Curba deplasată pentru PrimoFlex de 1^{'''}.

DOMENII DE APLICARE

În funcție de domeniul de aplicare, și de gradul de murdărire a apei care trebuie evacuată, se recomandă fie o pompă submersibilă pentru apă murdară, fie o pompă pentru apă curată. Tabelul de mai jos prezintă care pompă este cea mai potrivită căror activități.

Aplicații	Pompe submersibile pentru apă murdară					Pompe submersibile cu aspirare joasă	
	SP 7 Dirt Inox	SP 7 Dirt	SP 5 Dirt	SP 3 Dirt	SP 1 Dirt	SP 6 Flat Inox	SP 2 Flat
Pompa este imersată	■	■	■			■	■
Este posibilă instalarea permanentă						■ *	
Evacuarea apei: Pompare din și circulare din							
Heleșteu/ laz în care se poate înota	■	■	■	■	■		
Inundație	■	■	■				
Excavații de mici dimensiuni (max. 100 m ³)	■	■					
Pierderi de apă de la mașina de spălat/ pătrunderea apei freatice						■	■
Piscină						■	
Puț de drenaj						■	
Pompele nu sunt adecvate circulației sau pomparei continue, sau pentru a fi utilizate cu apă potabilă.							

* De exemplu pentru evacuarea apei dintr-un puț.



Pentru mai multe informații vă rugăm să ne contactați:

Kärcher România SRL

Șos. Odăii nr. 439, Sector 1,
RO-013606, București
Tel. 0372 709 001 - 002
office@kaercher.ro

Kärcher Center București

Șos. Odăii nr. 439,
Sector 1, București
Tel. 0372 245 418
kaerchercenter.bucuresti@
kaercher.ro

Kärcher Center București 1

Incinta Centrului comercial
ParkLake,
Str. Liviu Rebreanu nr. 4,
Sectorul 3, Etajul -2
București
Tel: 0374 430 915
Kaerchercenter.bucuresti1@
kaercher.ro

Kärcher Center Iași

Str. Silvestru nr. 26-36, Iași
Tel. 0372 709 007
kaerchercenter.iasi@kaercher.ro

**Kärcher Center Metro Cluj (în
incinta Metro)**

Str. Avram Iancu 488-490
Floresti, Cluj
Tel. 0372 909 013
kaerchercenter.cluj@kaercher.ro

Kärcher Center Târgu Mures

Str. Principală, nr. 800 E
Cristești, Mureș
Tel. 0372 709 008
kaerchercenter.tgmures@
kaercher.ro

**Kärcher Center Metro Bacău
(în incinta Metro)**

DN2, Nicolae Bălcescu, Bacău
Tel. 0372 909 014
kaerchercenter.bacau@
kaercher.ro