

KÄRCHER

makes a difference



DRUCKERZEUGENDE PUMPEN.

Effiziente Wasserversorgung
für Haus & Garten.

DRUCKERZEUGENDE PUMPEN VON KÄRCHER: EINFACH CLEVER!



Das Kärcher Pumpenprogramm bietet ideale Voraussetzungen für üppigen Pflanzenwuchs und eine effiziente und komfortable Brauchwasserversorgung in Haus & Garten. Mit den druckerzeugenden Pumpen lassen sich alternative Wasserquellen erschließen und optimal nutzen (z. B. zur Gartenbewässerung oder für die WC-Spülung). Eine mehrstufige Hydraulik sorgt dafür, dass Kärcher Tauchdruckpumpen Brunnen-, Grund-, Regen- und Quellwasser mit dem nötigen Druck nach oben befördern. Die Fasspumpe von Kärcher ermöglicht eine ökologisch vernünftige Gartenbewässerung direkt aus der Regentonne.





Druckerzeugende Pumpen

- 6 Haus- und Gartenpumpen
- 8 Hauswasserwerke
- 10 Gartenpumpen
- 12 Fasspumpen
- 13 Tiefbrunnenpumpen
- 14 Zisternenpumpen

- 16 Zubehör
- 18 Technische Informationen



EINE ZUVERLÄSSIGE BRAUCHWASSER- VERSORGUNG.

Spätestens der Blick auf die Wasserrechnung lässt erkennen, dass Trinkwasser immer wertvoller wird. Warum also nicht preiswertes Wasser aus alternativen Quellen nutzen? Druckerzeugende Qualitäts-pumpen von Kärcher bieten für jeden Einsatzzweck die passende Lösung. Regen- und Grundwasser lassen sich damit bestens für die Waschmaschine, die WC-Spülung oder die Gartenbewässerung einsetzen. Das Ergebnis: eine zuverlässige Brauchwasserversorgung – und ein gutes Gefühl.



Wasser sinnvoll nutzen

Haus- und Gartenpumpen der Reihe BP Home & Garden bieten neben starker Leistung auch höchsten Komfort. Sie eignen sich optimal zur Gartenbewässerung sowie zur Versorgung von WC-Spülungen oder Waschmaschinen im Haus.



Zutiefst überzeugend

Mithilfe der kompakten und leistungsstarken Edelstahl-Tauchdruckpumpen lassen sich auch tiefer liegende Wasserquellen wie Zisternen oder Tiefbrunnen komfortabel und ressourcenschonend nutzen. Die mehrstufige Hydraulik sorgt für ausreichenden Druck.

PERFEKTE PUMPEN FÜR HAUS UND GARTEN.

Ob im Haus oder im Garten – die langlebigen und intelligenten Kärcher Qualitätspumpen eignen sich ideal zur Brauchwasserversorgung, zum Beispiel mit Regenwasser. Bei Bedarf schalten sich die Geräte automatisch ein – und später wieder aus.



Komfort in Haus & Garten

Die Pumpen versorgen zuverlässig die Waschmaschine und erzeugen zudem konstanten Druck für eine gleichmäßige Gartenbewässerung.

Doppelt praktisch

Der Anschluss ermöglicht die gleichzeitige Nutzung zweier Wasserausgänge, z.B. für manuelles Gießen mit der Spritze neben der Rasenbewässerung mit Sprinklern.



BP 5 Home & Garden

- Perfekt für Haus & Garten
- Extra lange Lebensdauer
- Mehrstufig für verbesserte Energieeffizienz (30% Energieersparnis**) und Lautstärke



reddot award 2014
best of the best



* Durch die Registrierung unter www.kaercher.com/garantie kann die Garantie auf 5 Jahre verlängert werden.

** Im Vergleich zu Jet-Pumpen, bezogen auf die geförderte Wassermenge.

DIE ALTERNATIVE WASSERVERSORGUNG.

In bewährter Kärcher Qualität fördern die leistungsstarken Hauswasserwerke BP 5 Home und BP 3 Home vollautomatisch Wasser aus alternativen Quellen wie Brunnen oder Zisternen – und stellen Ihnen kostengünstiges Brauchwasser für Waschmaschine, WC-Spülung & Co. zur Verfügung. Besonders praktisch: Die Hauswasserwerke schalten sich dabei je nach Bedarf automatisch an und wieder aus.



Effizient und komfortabel

Dank des integrierten 24-Liter-Druckausgleichsbehälters arbeiten unsere BP Home-Pumpen auch bei geringer Wasserdurchflussmenge leise und energieschonend.

Volle Kontrolle

Das integrierte Manometer ermöglicht die ständige Kontrolle über den Druckzustand der Pumpe. Damit bleibt nichts dem Zufall überlassen.



BP 5 Home

- Perfekt zur alternativen Hauswasserversorgung
- Optimaler Schutz durch integrierte Thermosicherung
- Druckausgleichsbehälter für komfortablen Gebrauch
- Inklusive Rückschlagventil und G1-Anschlussadapter

NEU



KOMFORTABLE KRAFTPAKETE.

Die leistungsfähigen Gartenpumpen von Kärcher eignen sich hervorragend zur Gartenbewässerung aus Wasserspeichern wie Zisternen oder Regentonnen. Für besonderen Komfort sorgt der praktische Fußschalter. Die Thermosicherung der Gartenpumpe BP 4 Garden schützt vor Überhitzung und erhöht neben der Sicherheit auch die Lebensdauer der Pumpe.



Kein Bücken

Dank großem Fußschalter lässt sich die Pumpe bequem sowie rüchenschonend ein- und ausschalten.

Sofort einsatzbereit

Das BP 4 Garden Set mit komplett anschlussfertigem, vakuumfestem Spiralschlauch mit Saugfilter und Rückflusstopp.



BP 4 Garden Set

- Komfortabler Tragegriff
- Werkzeugfreies Anschließen der Pumpe dank optimiertem Anschlussadapter
- Optimaler Schutz durch integrierte Thermosicherung für eine lange Lebensdauer
- Direkte Nutzung dank mitgeliefertem 3/4"-Spiralschlauch inkl. Filter und Rückschlagventil (G1-Anschlussgewinde, 3,5 m)



reddot award 2014
best of the best

* Durch die Registrierung unter www.kaercher.com/guarantie kann die Garantie auf 5 Jahre verlängert werden.

RESSOURCEN NUTZEN UND SCHONEN.

Dank der innovativen Fassungspumpe mit integriertem Ein-/Ausschalter können Gärten bequem, effizient und kostengünstig mit nährstoffreichem Regenwasser bewässert werden. Die Vorteile liegen auf der Hand: Kein Heben schwerer Gießkannen mehr. Keine Kosten für teures Trinkwasser.



BP 1 Barrel

- 400 Watt max.
- Fördermenge 3800 l/h max.
- Druck 1,1 bar max.
- Passend für jedes Regenfass durch flexible Fassbefestigung
- Individuell in der Höhe verstellbar
- Integrierter Ein-/Ausschalter
- Abnehmbarer Vorfilter
- Leicht zur Tauchpumpe umrüstbar dank Schwimmerschalter



Focus Green
Silber 2008



Passgenau und komfortabel

Die innovative Fassbefestigung und der in der Länge flexible Schlauch sorgen für beste Handlichkeit.

Praktisch und sicher

Der Ein-/Ausschalter an der Fassrandhalterung spart Energie, weil die Pumpe nicht die ganze Zeit in Betrieb ist, und spart zudem mühsames Ein- und Ausstecken der Pumpe.

HOHE LEISTUNG FÜR GROSSE TIEFEN.

Mithilfe der kompakten und flexiblen Edelstahl-Tauchdruckpumpen von Kärcher lassen sich selbst Tiefbrunnen in Verbindung mit einem Druckschalter sogar zur Brauchwasserversorgung im Haus und zur ressourcenschonenden Bewässerung nutzen. Die mehrstufige Hydraulik sorgt dafür, dass Brunnen-, Grund- und Quellwasser auch aus tiefer liegenden Bereichen mit ausreichend Druck gefördert werden.

BP 6 Deep Well

- Pumpengehäuse und Gewindestutzen aus Edelstahl
- 3/4"- und 1"-Schlauchanschlussstück inkl. Rückschlagventil und Schlauchschelle
- Integrierter Abstandsfuß als Schutz und Installationshilfe
- Separater Ein-/Ausschalter am Kabelende
- Inkl. 30 m Anschlusskabel und Befestigungsseil



Einfache Bedienung

Die Deep Well Box bietet einen Überstromschutz und ist mit einem bequem und sicher bedienbaren Ein-/Ausschalter versehen.



30 Meter Tiefenreichweite

Dank extra langem Kabel (30 m) fördert die BP 6 Deep Well Wasser auch aus großen Tiefen. Befestigungsseil inklusive.

ÜBERZEUGEND IN LEISTUNG UND QUALITÄT.

Die Tauchdruckpumpe BP Cistern ermöglicht die Wassergewinnung aus alternativen Quellen wie Zisternen, Regenfässern oder breiten Brunnenschächten und eignet sich somit ideal für die Gartenbewässerung. Die Pumpe arbeitet unter Wasser und schaltet automatisch ab, sobald der Wasserstand zu niedrig wird.



Sicher und robust

Gehäuse und Gewindestutzen aus Edelstahl sorgen bei Kärcher Tauchdruckpumpen für Stoßfestigkeit und Langlebigkeit.

Schalten leicht gemacht

Durch den integrierten Schwimmerschalter und dessen Halterung am Griff kann die Schalthöhe flexibel und je nach Bedarf eingestellt werden.



BP 2 Cistern

- 5700 l/h max. Fördermenge
- 3,2 bar max. Druck
- Pumpengehäuse, Gewindestutzen und komfortabler Tragegriff aus Edelstahl
- 3/4"- und 1"-Schlauchanschlussstück inkl. Rückschlagventil und Schlauchschelle zum sofortigen Anschluss.





Passgenau und sicher

Die vakuumfesten Spiralschläuche zum Anschluss an Kärcher Pumpen gibt es als fertige Sets oder als Meterware zur individuellen Anpassung.

Bestens verbunden

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

MIT KÄRCHER RUNDUM GUT GERÜSTET.

Mit dem passenden Kärcher Zubehör lassen sich die Pumpen schnell und einfach in Betrieb nehmen. Vaku-umfeste Spiralschläuche, Sauggarnituren, Vorfilter, Anschlüsse, Trockenlaufsicherung und elektronische Druckschalter – das umfassende Zubehörsortiment sorgt dafür, dass sich jede Aufgabe in Haus & Garten optimal gestalten lässt. So kann Wasser aus alternativen Wasserquellen effizient eingesetzt und individuell sowie ressourcenschonend genutzt werden.



Optimaler Schutz

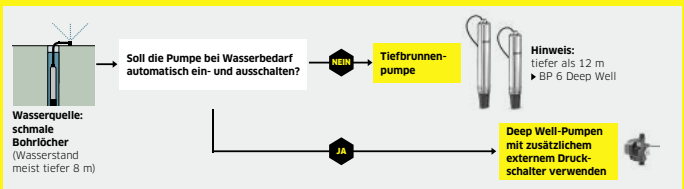
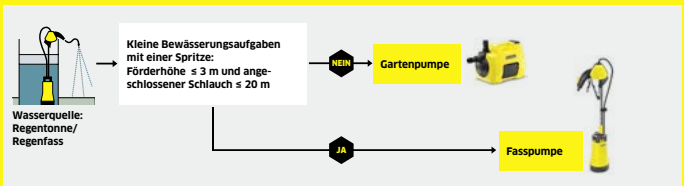
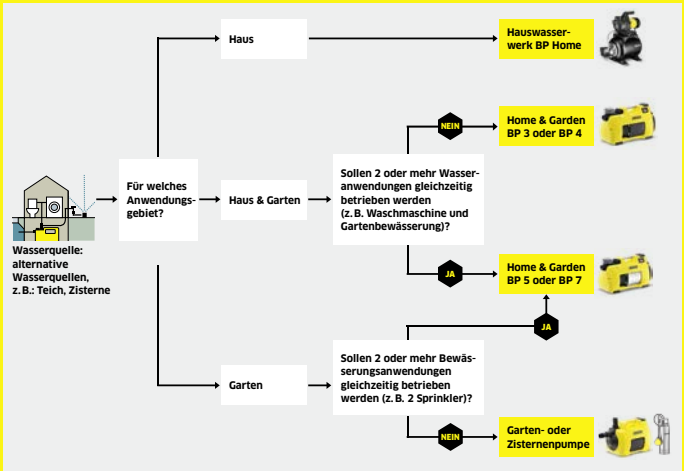
Filter schützen die Pumpen vor Verschmutzung und Verstopfung und sorgen für uneingeschränkte Leistungsfähigkeit. Kärcher bietet für jede Anwendung den passenden Filter.



Perfekt ausgestattet

Passendes Zubehör von der Trockenlaufsicherung bis hin zum Druckausgleichsschlauch gewährleistet einen komfortablen und betriebssicheren Gebrauch.

PASSENDE PUMPEN FÜR IHREN BEDARF.



Achtung: Zu allen Home & Garden-, Garten- sowie Home-Pumpen wird bei sehr sandhaltigem Wasser ein zusätzlicher Vorfilter im Ansaugbereich empfohlen!

DRUCKERZEUGENDE PUMPEN IM ÜBERBLICK.

Haus- und Gartenpumpen

Stärken:

- Einfache Geräteüberwachung
- Dauerhafte Installation im Haus möglich (Saugschlauch sollte frostfrei sein)
- Integrierter Automatikbetrieb
- Effizient und geräuscharm (mehrstufige Pumpen)
- Wartungsfrei

Zu beachten:

- Gerät an frostsicherem Ort lagern
- Bei großen Ansaughöhen wird die Pumpenleistung reduziert
- Zusätzlicher Saugschlauch nötig (z. B.: 6.997-350.0)

Hauswasserwerke

Stärken:

- Einfache Geräteüberwachung
- Dauerhafte Installation im Haus möglich (Saugschlauch sollte frostfrei sein)
- Integrierter Automatikbetrieb
- Druckkessel verringert die Einschaltzyklen (bei evtl. Undichtigkeiten im Hauswassersystem)
- Effizient: Entnahme kleiner Wassermengen ohne Pumpenanlauf möglich

Zu beachten:

- Gerät an frostsicherem Ort lagern
- Bei großen Ansaughöhen wird die Pumpenleistung reduziert
- Zusätzlicher Saugschlauch notwendig (z. B.: 6.997-350.0)
- Luftdruck in der Membran muss regelmäßig geprüft werden
- Bewässerungsaufgaben nur bedingt möglich

Gartenpumpen

Stärken:

- Einfache Geräteüberwachung
- Kompakte und leichte Pumpe
- Auch als fertiges Set verfügbar

Zu beachten:

- Gerät an frostsicherem Ort lagern
- Bei großen Ansaughöhen wird die Pumpenleistung reduziert
- Zusätzlicher Saugschlauch nötig (z. B.: 6.997-350.0)

Tauchdruckpumpen

Stärken:

- Fördern Wasser aus tiefen Schächten
- Effizient und geräuscharm (mehrstufige Pumpen)
- Selbstentlüftung - sofortiges Ansaugen
- Nur ein Schlauch auf Druckseite notwendig
- Platzsparend

Zu beachten:

- Gerät an frostsicherem Ort lagern
- Ein Netzkabel muss verlegt werden
- Muss zur Filterreinigung herausgeholt werden
- Für Automatikfunktion wird ein externer Druckschalter (6.997-357.0) benötigt (siehe Zubehör)

Fasspumpe

Stärken:

- Einfache Installation im Regenfass
- Geräuscharm (da im Wasser versenkt)
- Selbstentlüftung - sofortiges Ansaugen
- Nur ein Schlauch auf Druckseite notwendig

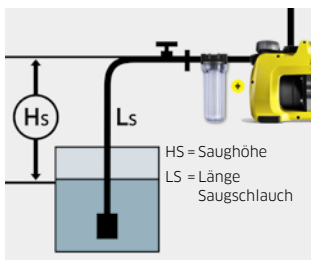
Zu beachten:

- Gerät an frostsicherem Ort lagern
- Ein Netzkabel muss verlegt werden
- Muss zur Filterreinigung herausgeholt werden
- Nur für kleine Bewässerungsaufgaben geeignet

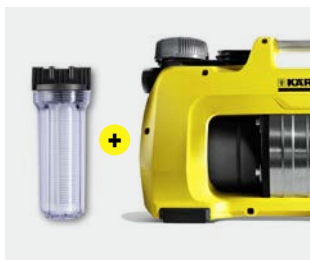
PRAKTISCHE TIPPS ZUR ANWENDUNG.



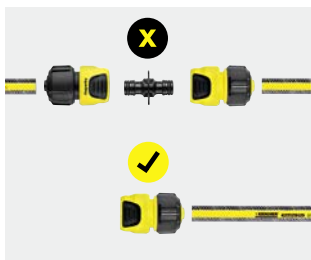
Bei parallelem Betrieb mehrerer Bewässerungslösungen sollte jedes Gerät über einen separaten Schlauch mit der Pumpe verbunden werden (Parallelschaltung), um optimale Ergebnisse zu erzielen. Oder Sie erledigen die Bewässerung einfach nacheinander.



Stellen Sie die Pumpe so nah wie möglich an die Wasserquelle. Die beste Leistung erzielen Sie, wenn die Ansaughöhe möglichst niedrig ist. Sprich: kleine Saughöhe sowie kurzer und dicker Schlauch.



Bei sandhaltigem Wasser empfehlen wir einen zusätzlichen Vorfilter.



Verwenden Sie im Idealfall einen durchgängigen Schlauch oder so wenige Verbindungsstücke wie möglich. Zu viele Verbindungsstücke verringern Durchfluss und Druck – dadurch wird bei der Ausbringung über die Spritze, den Sprinkler etc. nicht die volle Leistung erreicht.



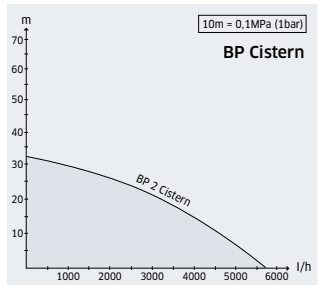
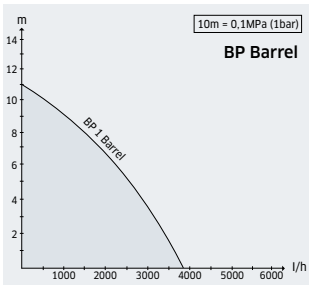
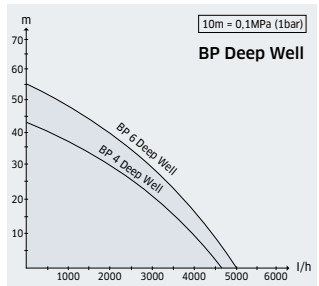
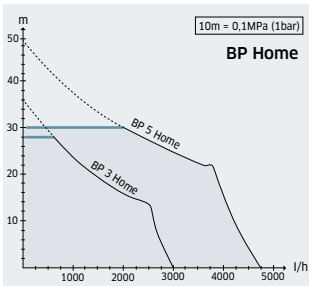
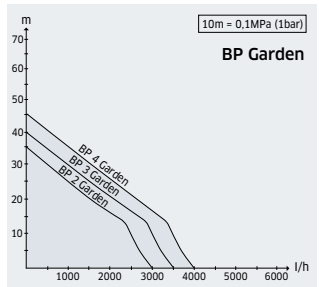
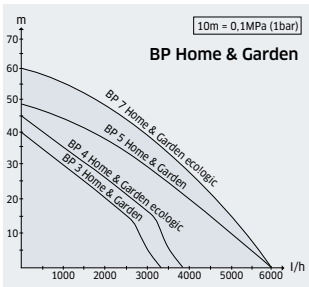
Für große Durchflüsse empfehlen wir den Premium-Verbinders mit vergrößertem Querschnitt.

! BITTE BEACHTEN!

- Je dicker und kürzer der Druckschlauch, desto geringer der Druckverlust. Wir empfehlen einen 3/4"-Schlauch, da er einen doppelt so großen Querschnitt hat wie ein 1/2"-Schlauch.
- Je dicker und kürzer der Saugschlauch, desto geringer der Ansaugverlust.

DIE RICHTIGE PUMPE FINDEN.

Die Pumpenkennlinien in den Schaubildern zeigen den Zusammenhang von Fördermenge (horizontale Achse) und Förderhöhe (vertikale Achse). Die Fördermenge variiert je nach Förderhöhe (Höhenunterschied zwischen Wasserniveau und Schlauchende bzw. Wasserausgabe). Grundsätzlich gilt: Die Fördermenge sinkt mit steigender Förderhöhe. Die Pumpenkennlinien basieren auf theoretisch ermittelten Werten, die stark von der Länge und dem Durchmesser des verwendeten Schlauchs oder des Leitungssystems abhängen.



ANWENDUNGSGEBIETE

Anwendungen

Pumpe steht im Wasser

Pumpe steht im Trockenen

Festinstallation möglich

Entwässerung: Aus- und Umpumpen aus

Teich/Schwimmteich

Überschwemmung

Kleine Baugrube (max. 100 m³)

Leckage Waschmaschine/Grundwassereintritt

Pool

Drainage-Schacht

Wasserquelle

Brunnen/Bohrlöcher mind. 150 mm

Brunnen/Bohrlöcher mind. 180 mm

Regentonne

Zisterne/Tank

Wasserverwendung

Waschmaschine

WC

Gartenbewässerung und Reinigungsarbeiten

Alle unsere Pumpen sind weder für den Dauerumwälzbetrieb und Dauerpumpbetrieb

* Für diese Anwendung nur mit einem Druckschalter (6.997-357.0) nutzbar.

Druckerzeugende Pumpen (BPs)												
Haus- und Gartenpumpen				Hauswasserwerke		Gartenpumpen			Fasspumpe	Tiefbrunnenpumpen		Zisternenpumpe
BP 7 Home & Garden ecologic	BP 5 Home & Garden	BP 4 Home & Garden ecologic	BP 3 Home & Garden	BP 5 Home	BP 3 Home	BP 4 Garden Set	BP 3 Garden	BP 2 Garden	BP 1 Barrel	BP 6 Deep Well	BP 4 Deep Well	BP 2 Cistern
									■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■				
■	■	■	■	■	■					■	■	■
										■	■	
										■	■	■
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			■
■	■	■	■	■	■	■	■	■				■
■	■	■	■	■	■					■ ⁺	■ ⁺	■ ⁺
■	■	■	■	■	■					■ ⁺	■ ⁺	■ ⁺
■	■	■	■			■	■	■	■	■	■	■

noch zur Trinkwassernutzung geeignet.

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