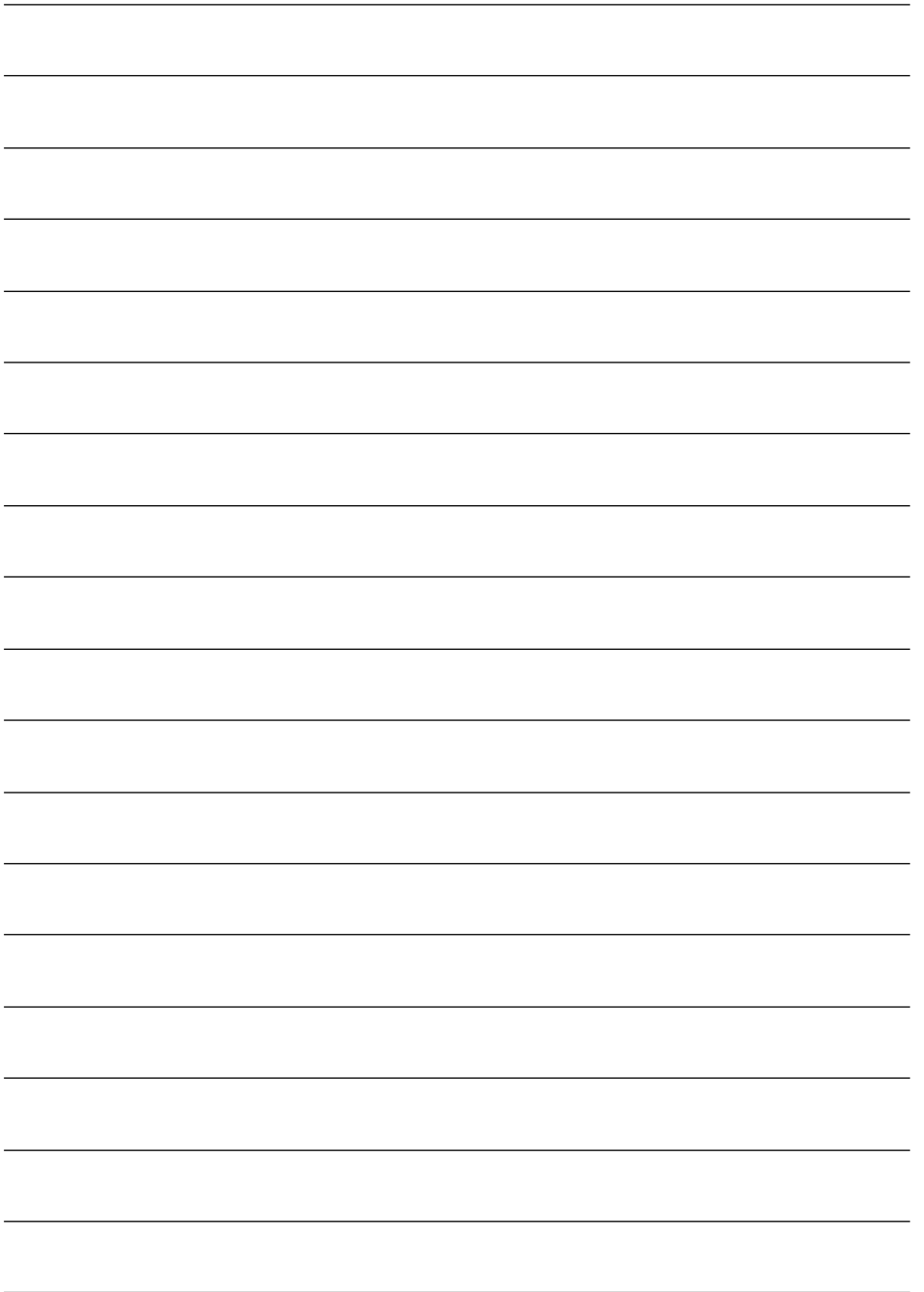




<http://www.kaercher.com/dealersearch>

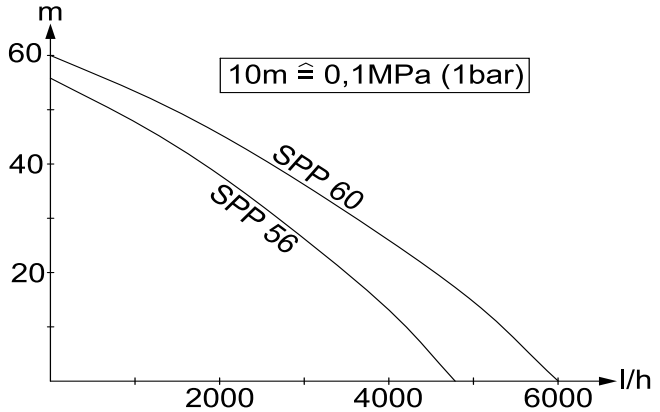




البيانات الفنية

SPP 60	SPP 56		
240 - 230	240 - 230	فولت	الجهد الكهربائي
50	50	هرتز	نوع التيار
1200	800	وات	القدرة الاسمية
6000	4800	لتر/ساعة	أقصى كمية إمداد:
0,6 (6)	0,56 (5,6)	ميجاباسكال (بار)	الحد الأقصى للضغط
60	56	م	أقصى ارتفاع لرأس المضخة
13	13	م	أقصى مستوى للغمر في السائل
1	1	مم	الحد الأقصى لحجم جزيئات الاتساخ بالسائل المراد ضخه
1,0	1,0	kg/m ³	الحد الأقصى لنسبة المواد الصلبة في الماء
13	12	كيلوجرام	الوزن
60	60	ديسيبل (أمبير)	مستوى قوة الصوت (EN 60704-1)

جميع حقوق إدخال تعديلات فنية محفوظة!



- كلما انخفض ارتفاع الضخ
- زاد قطر الخراطيم المستخدمة
- كلما كانت الخراطيم المستخدمة أقصر
- انخفضت قيمة الضغط المفقود الناتج عن الملحق التكميلي الموصل

المساعدة عند حدوث أعطال



خطر

لتجنب أية مخاطر، لا يجوز إجراء أية إصلاحات أو تركيب قطع الغيار إلا من قبل مركز خدمة عملاء معتمد.
قبل إجراء أية أعمال على الجهاز، يجب إيقاف تشغيل الجهاز وسحب القابس الكهربائي.

خلل	السبب	إصلاح العطل
المضخة تعمل ولكن لا تقوم بالضح	وجود هواء في المضخة	قم بتوصيل قابس المضخة وخلعه عدة مرات، إلى أن يتم شفط السائل
	نطاق الشفط مسدود	اسحب القابس وقم بتنظيف نطاق الشفط.
	مستوى المياه أقل من الحد الأدنى لمنسوب المياه	إن أمكن قم بإنزال المضخة إلى عمق أكبر في السائل.
المضخة لا تعمل أو تتوقف فجأة أثناء التشغيل	انقطاع في الإمداد بالتيار الكهربائي	افحص المصاهر والتوصيلات الكهربائية
	مفتاح الحماية الحراري في المحرك أوقف تشغيل المضخة بسبب ارتفاع درجة حرارة المحرك بصورة مفرطة.	اسحب القابس، دع المضخة لتبرد، قم بتنظيف نطاق الشفط، تجنب التشغيل الجاف.
	جزيئات الأتربة منحصرة في نطاق الشفط	اسحب القابس وقم بتنظيف نطاق الشفط.
قدرة الضخ تقل	نطاق الشفط مسدود	اسحب القابس وقم بتنظيف نطاق الشفط.
قدرة الضخ منخفضة للغاية	أداء المضخة يعتمد على كل من رأس المضخة وطول الخرطوم وقطر الخرطوم	احرص على مراعاة الحد الأقصى لرأس المضخة، انظر البيانات التقنية، وإذا لزم الأمر اختر خرطوم آخر بقطر مختلف أو بطول مختلف.

يسر فرع مؤسسة KÄRCHER أن يقدم لك كافة أشكال المساعدة في حالة وجود استفسارات أو أعطال. العنوان موجود في الصفحة الخلفية.

ملحقات خاصة

تجد صور الملحقات التكميلية الخاصة الوارد ذكرها فيما يلي في صفحة 4 من هذا الدليل.

<p>خرطوم التفريغ اللولبي لقطع أطوال منفصلة من الخرطوم. يمكن استخدامه مع الموصلات وفلتر الشفط كوحدة شفط منفصلة.</p>	<p>خرطوم شفط 4/3 بوصة بياع بالمتر (19 مم)، م 25</p>	<p>6.997347.0</p>
	<p>خرطوم شفط 1 بوصة بياع بالمتر (25,4 مم)، م 25</p>	<p>6.997346.0</p>
<p>تناسب مع الخراطيم مقاس 4/3 بوصة (19 مم) أو 1 بوصة (25.4 مم). مع قطعة التوصيل G1 (33.3 مم) قلاووظ التوصيل في حالة استخدام مضخات الضغط الغاطسة قم بتركيب عنصر إحكام مسطح.</p>	<p>قطعة توصيل المضخة G1 (33.3 مم) بما في ذلك الصمام الارجوعي</p>	<p>6.997359.0</p>
<p>لتوصيل المضخات بالقلاووظ الداخلي لوصلات المياه.</p>	<p>قطعة توصيل المضخة م 41,9 (1 1/4 G1 على G1 (3,3 مم)</p>	<p>6.997354.0</p>
<p>مثالي لتعديل تجهيزات مضخة الحدائق إلى موزعات مياه منزلية. فعند الاحتياج إلى الماء تعمل المضخة ثم تتوقف عن العمل بطريقة أوتوماتيكية. إذا لم يتدفق الماء من خلال المضخة، فإن تجهيزة الحماية من التشغيل الجاف تتولى حماية المضخة من التلف وتوقف تشغيلها تلقائياً. مع قطعة التوصيل G1 (33.3 مم) قلاووظ التوصيل</p>	<p>المفتاح الانضغاطي الإلكتروني</p>	<p>6.997357.0</p>
<p>إذا لم يتدفق الماء من خلال المضخة، فإن تجهيزة الحماية من التشغيل الجاف تتولى حماية المضخة من التلف وتوقف تشغيلها تلقائياً. مع قطعة التوصيل G1 (33.3 مم) قلاووظ التوصيل</p>	<p>تجهيزة الحماية من التشغيل الجاف</p>	<p>6.997355.0</p>
<p>يقوم بتشغيل وإيقاف المضخة تلقائياً حسب مستوى المياه. مع كابل توصيل خاص 10 م.</p>	<p>مفتاح عائم</p>	<p>6.997356.0</p>
<p>وصلة الخراطيم الصامدة للتفريغ بالمضخة. تناسب مع الخراطيم مقاس 1 بوصة (25.4 مم) أو 1 1/4 بوصة (31.7 مم). مع قلاووظ توصيل G1 (41.9 مم)، بما في ذلك صامولة توصيل، وقطعتى توصيل للمضخة، وعنصر إحكام مسطح وصمام لارجوعى. استخدم الصمام الارجوعى بدلاً من عنصر الإحكام المسطح لمنع عودة المياه إلى المضخة.</p>	<p>قطعة توصيل المضخة (م 41,9) 1 1/4 G1 شاملة صمام لارجوعى</p>	<p>6.997418.0</p>

التخزين



احترس

لتجنب وقوع حوادث أو إصابات يجب مراعاة وزن الجهاز عند اختيار مكان التخزين (انظر البيانات الفنية).

العناية والصيانة



خطر

يجب غلق الجهاز وسحب القابس الكهربائي في كل مرة قبل القيام بأعمال العناية والصيانة.

العناية



إرشاد:

فقد تتراكم الأوساخ وتسبب اختلالات وظيفية.

- اشطف المصنخة بعد كل استخدام بالماء النظيف.

الصيانة

الجهاز لا يحتاج إلى صيانة.

النقل



احترس

لتجنب وقوع حوادث أو إصابات يجب مراعاة وزن الجهاز عند نقله (انظر البيانات الفنية).

النقل في سيارات

- قم بتأمين الجهاز ضد الانزلاق والانقلاب.

الاستخدام

وصف الجهاز

1. الوصلة (م م 41,9) G1 1/4
وصلة ضغط¹
2. موضع تثبيت حبل التثبيت
3. شبكة شفط
4. سلك كهربائي مع قابس
5. حبل تثبيت

الإعداد

صورة إيضاحية¹

- قم بتوصيل وصلة الضغط بالملحق التكميلي المتداول في الأسواق (م م 41,9) G1 1/4

صورة²

- قم بإنزال المضخة باستخدام حبل تثبيت في السائل المراد ضخه.
- لمنع دخول الملوثات في نطاق الشفط، لا تضع المضخة على الأرض.
- يلزم مراعاة أن تكون المضخة قادرة على القيام بالضح بحرية في الماء. لا يجوز أن يكون نطاق الشفط بالمضخة موجوداً في قاع المكان المراد ضخ الماء منه. يمكن تعديل عمق الغمر باستخدام حبل الشد المرفق أو عن طريق عنصر المبادعة الداعم.

صورة³

- ويشار إلى ارتفاع الضخ بفرق الارتفاع بين مستوى المياه وخروج المياه في نهاية خرطوم الضخ. ولكي تقوم المضخة بعملية الضخ يجب الالتزام بالحد الأقصى لارتفاع الضخ. ويجب مراعاة ذلك طوال فترة تشغيل المضخة، حيث يقل ارتفاع الضخ مع تناقص مستوى المياه (نتيجة عملية الضخ).

التشغيل

- ولكي تقوم المضخة بالشفط تلقائياً، يجب أن يبلغ مستوى السائل على الأقل 10 سم.
- أدخل القابس في المقبس.

إرشاد:

التشغيل الجاف للمضخة يزيد من معدل البلي بالمضخة، لا تترك المضخة بدون مراقبة أثناء التشغيل.

وبدلاً من ذلك، يمكن استخدام تجهيزة حماية من التشغيل الجاف أو مفتاح انضغاطي إلكتروني. (متوفرين كملحقات تكميلية)

إنهاء التشغيل

- اسحب القابس من المقبس.

التطيف

- قد يكون من الضروري تطيف شبكة الشفط في حالة أن السوائل المراد ضخها متسخة بشدة.
- اسحب القابس من المقبس.

صورة⁴

- تنبيه: قبل تركيب الوصلة يجب خلع الصمام اللارجوعي المدمج.

صورة⁵

- قم بفك المسامير ثم اخلع شبكة الشفط.
- قم بتنظيف شبكة الشفط باستخدام فرشاة مناسبة واشطفها بالماء.
- إذا ما تعرضت المضخة للانسداد بفعل الوحل أو الرمال الناعمة، عندئذ يمكن إزالة هذه الاتساخات عن طريق شطف المضخة بماء الصنبور. للقيام بذلك قم بتوصيل خرطوم الشطف بصنبور المياه وبمخرج المضخة وابدأ في شطف المضخة.

إرشادات السلامة

⚠️ خطر على الحياة

في حالة عدم مراعاة إرشادات السلامة سيكون هناك خطر على الحياة بسبب التيار الكهربائي!

أشخاص في حمام السباحة أو بركة الحديقة، فلا يجوز تشغيل المضخة.

لأسباب أمنية ننصح بشكل أساسي بتشغيل الجهاز عبر مفتاح حماية من تسرب التيار (بحد أقصى 30 مللي أمبير).

ويجب ألا يتولى عملية التوصيل الكهربائي إلا فنيون متخصصون في الكهرباء. يجب مراعاة اللوائح المحلية ذات الصلة!

في النمسا يجب تزويد المضخات المستخدمة في حمامات السباحة وبرك الحديقة،

والمجهزة بكابل توصيل ثابت طبقاً للمواصفة ÖVE B/EN 60555 الجزء 1 إلى 3، بمحول عازل مختبر من ÖVE، بحيث لا تتجاوز قيمة الجهد الاسمي 230 فولت.

لا يجوز استخدام هذا الجهاز من قبل أي أشخاص (بما في ذلك الأطفال) يعانون من أية إعاقات بدنية أو حسية أو ذهنية أو تعوزهم الخبرة أو المعرفة أو كليهما، إلا إذا تم الإشراف عليهم من قبل الشخص المختص بسلامتهم أو إلا إذا حصلوا على تعليمات من هذا الشخص بشأن كيفية استخدام هذا الجهاز. فضلاً عن ذلك، يتعين مراقبة الأطفال للتأكد من عدم عبثهم بالجهاز.

شروط ثبات الجهاز

⚠️ احترس


قبل إجراء أية أعمال على الجهاز أو باستخدامه احرص على توفير الثبات للجهاز للحيلة دون تعرضه للحوادث أو الإصابات.

- يتم ضمان ثبات الجهاز عند وضعه على أرضية مستوية.


- يجب التحقق من عدم وجود تلفيات بسلك التوصيل الرئيسي المزود بقابس وذلك قبل التشغيل في كل مرة. يتم استبدال سلك التوصيل التالف فوراً عن طريق خدمة العملاء المعتمدة/كهربائي مختص.
- يجب تركيب جميع وصلات القابس الكهربائي في نطاق آمن من الفيضان.
- من الممكن أن تشكل أسلاك التمديد غير الملانمة خطورة. في المناطق المفتوحة لا تستخدم إلا أسلاك التمديد الملانمة والمسموح بها لهذا الغرض على أن يكون المقطع العرضي للسلك كافياً.
- يجب أن يكون كل من القابس ووصلة أي سلك تمديد مستخدم مضاداً لرذاذ الماء.
- لا تستخدم كابل الكهرباء في نقل أو تثبيت الجهاز.
- لفصل الجهاز عن الشبكة الكهربائية لا تقم سحب كابل التوصيل الرئيسي، ولكن اسحب القابس.
- لا تسحب كابل الشبكة على الحواف الحادة ولا تضغط عليه بشدة.
- يجب أن يتطابق الجهد المدون على لوحة الصنع مع جهد مصدر التيار.
- لتجنب الأخطار لا تسمح بإجراء أعمال الإصلاح وتركيب قطع الغيار في الجهاز إلا من قبل أفراد خدمة العملاء المعتمدين.
- احرص على مراعاة تجهيزات الحماية الكهربائية:
 - لا ينبغي استخدام مضخات الضغط الغاطسة في حمامات السباحة وبرك الحديقة والنافورات إلا عن طريق مفتاح حماية من تسرب التيار مع شدة تيار الخطأ الاسمي 30 مللي أمبير كحد أقصى. في حالة تواجد

إرشادات عامة

عزيزي العميل

يرجى قراءة دليل التشغيل الأصلي  هذا قبل أول استخدام لجهازكم، ثم التعامل مع الجهاز وفقاً للتعليمات الواردة بهذا الدليل. كما يرجى الاحتفاظ بدليل التشغيل لأي استخدامات أخرى فيما بعد أو في حالة تسليم الجهاز لمستخدمين آخرين.

حماية البيئة

المواد المستخدمة في التغليف قابلة لإعادة التصنيع لذا لا تتخلص من العبوة في القمامة المنزلية ولكن قم بتزويد مخصصي إعادة تدوير القمامة بها. 

الاستخدام المطابق للتعليمات

تم تطوير هذا الجهاز من أجل الاستخدام الشخصي كما أنه غير مصمم لتلبية متطلبات الاستخدام التجاري. لن تتحمل الشركة المنتجة مسئولية أية أضرار محتملة قد تحدث نتيجة للاستخدام غير المطابق للمواصفات أو التشغيل الخاطئ. الجهاز مخصص في الأساس لضخ المياه النقية (الخالية من الغازات المذابة) من أعماق كبيرة، ولكنه مناسب أيضاً لتشغيل أنظمة الري. **السوائل التي يتم ضخها والمصرح بها:**

- مياه يصل حجم الملوثات بها إلى جزينات بحجم 1 مم
- مياه المسابح (بشروط معايرة المواد المضافة وفقاً للتعليمات)
- محلول الغسل

تحذير

لا ينبغي ضخ مواد أكالة أو سهلة الاشتعال أو المواد المتفجرة (مثل البنزين والبنترول ومركبات النيتروسيليلوز المخففة)، وكذلك الدهون والزيوت والمياه المالحة ومياه الصرف من المراحيض، والمياه الموحلة التي تكون قدرتها على التدفق أقل من المياه الطبيعية. يجب ألا تتجاوز درجة حرارة السائل المراد ضخه 35 درجة مئوية.

الجهاز لا يتناسب مع المضخات التي تعمل بشكل متواصل أو التركيبات الثابتة (وحدة الضخ أو مضخة النافورة على سبيل المثال).

الضمان

في كل دولة تسري شروط الضمان التي تضعها شركة التسويق المختصة التابعة لنا. نحن نتولى تصليح الأعطال التي قد تطرأ على جهازك بدون مقابل خلال فترة الضمان طالما أن السبب في هذه الأعطال ناجم عن وجود عيب في المواد أو في الصنع. في حال استحقاق الضمان، يرجى التوجه بقسيمة الشراء إلى أقرب موزع أو مركز خدمة عملاء معتمد.

الرموز الواردة في دليل التشغيل

⚠️ خطر

للمخاطر التي تهدد الحياة بصورة مباشرة وتؤدي إلى إصابات جسدية بالغة أو تتسبب في الوفاة.

⚠️ تحذير

لمواقف قد تحفها المخاطر وقد تؤدي إلى إصابات جسدية بالغة أو تتسبب في الوفاة.

⚠️ احترس

لمواقف قد تحفها المخاطر وقد تؤدي إلى إصابات بسيطة أو تتسبب في أضرار مادية.



6.997-347.0 / 6.997-346.0



6.997-359.0



6.997-352.0 / 6.997-354.0



6.997-357.0



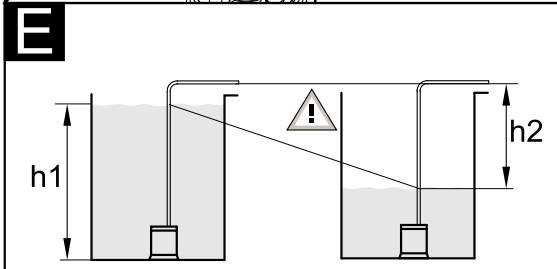
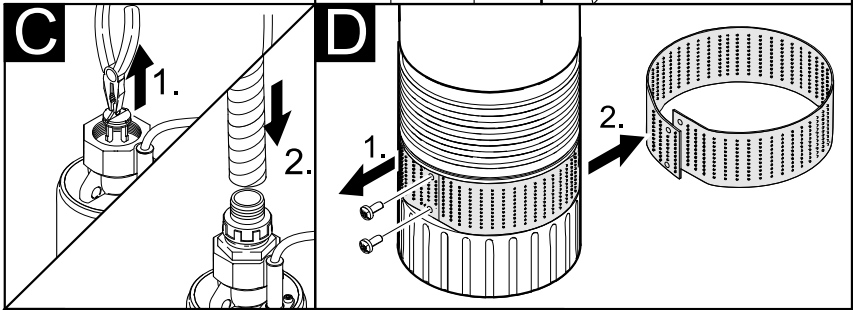
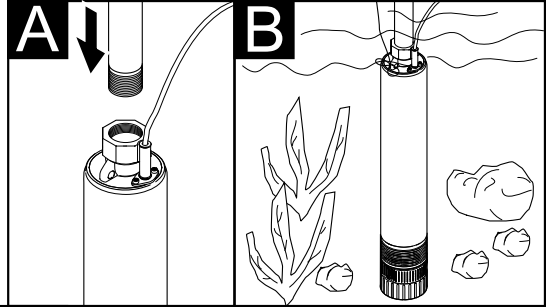
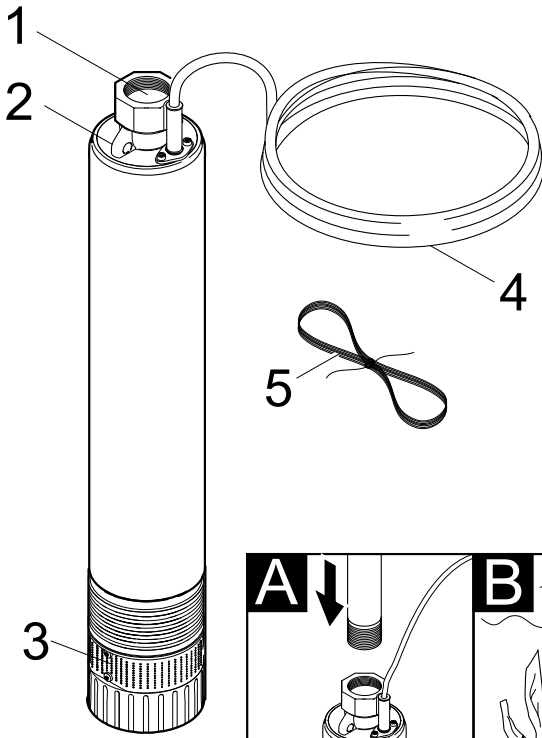
6.997-355.0



6.997-356.0



6.997-418.0



SPP 56 Inox
SPP 60 Inox

 **KÄRCHER**[®]

العربية



Register and win!
www.kärcher.com



59661870

03/13