

POWER 4.0





POWER 4.0

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf Ihres neuen POWER 4.0 Pool-Reinigers. Das Gerät ist ein leistungsfähiger automatischer Poolreiniger, welches gebrauchsfertig geliefert wird. Geeignet für Schwimmbecken bis zu einer Größe von 10x5 m und alle Beckenformen. Dieser Reiniger wird mit einem schwimmenden Drehgelenk ausgeliefert. Dadurch wird eine Verdrehung des Schwimmkabels (Kabelsalat) weitgehend vorgebeugt.

Überprüfen Sie das Paket, um sicherzustellen, dass alle Teile vollständig und fehlerfrei geliefert wurden.

Wir empfehlen, die Anschlüsse der Kabel vom Reiniger zum schwimmenden Drehgelenk zu überprüfen (Kapitel 5).

Wenn Teile fehlen oder beschädigt sind, kontaktieren Sie bitte die Firma MERANUS unter lauchhammer@meranus.de.

Inhalt

01 Produktmerkmale	.....	Seite 04
02 Warnungen	.....	Seite 04
03 Paketinhalt	.....	Seite 04
04 Inbetriebnahme	.....	Seite 05
05 Kabelverbindung	.....	Seite 07
06 Reinigung des Filterkorbes	.....	Seite 08
07 Reinigung des Impellers	.....	Seite 09
08 Kletterfunktion Wand	.....	Seite 09
09 Fehlerbehebung	.....	Seite 10
10 Ersatzteilliste	.....	Seite 13
11 Ersatzteilzeichnung	.....	Seite 15

01 Produktmerkmale

Maximale Tiefe: 2,5m

Maximale Größe des Pools: 10m x 5m

Stromaufnahme: 100-130V AC / 200-230V AC

Ausgangsstrom: <24VDC

02 !! Warnungen !!

- 2.1 Bitte beachten Sie die Regeln Ihres Landes bezüglich der Sicherheit von Schwimmbädern.
- 2.2 Stellen Sie den Stromtransformator mindestens 3,5 m vom Pool entfernt auf.
- 2.3 Stellen Sie sicher, dass Ihre Steckdosen ordnungsgemäß geerdet sind.
- 2.4 Bitte stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung durch eine Fehlerstrom-Schutz-einrichtung mit einem Bemessungs-Strom von nicht größer als 30 mA geschützt ist.

- 2.5 Halten Sie den Transformator fern von Feuchtigkeit.
- 2.6 Verwenden Sie nicht den Reiniger außerhalb des Wassers.
- 2.7 Stellen Sie sicher, dass der Transformator nicht am Stromnetz angeschlossen ist, wenn Sie Wartungsarbeiten am Reiniger durchführen.
- 2.8 Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel.
- 2.9 Verwenden Sie den Reiniger nicht, wenn Personen im Pool sind.

- 2.10 Das Schwimmbecken nicht benutzen, wenn der Reiniger sich im Schwimmbecken befindet.
- 2.11 Nehmen Sie den Reiniger aus dem Schwimmbecken, wenn dieser nicht benutzt wird.
- 2.12 Der Einsatz des Reinigers sollte in einem Becken mit einer Temperatur zwischen 15°C und 36°C erfolgen. Der pH-Wert sollten zwischen 7,0 bis 7,4 und der Chlorwert <3 mg/l liegen.
- 2.13 Verwenden Sie den Reiniger nicht, wenn Sie eine Gegenstromschwimmanlage haben und diese im Betrieb ist.

03 Paketinhalt

1. ROWER 4.0 Pool-Reiniger mit Schwimmkabel und Drehgelenk
2. Stromversorgung
3. Muster eines Feinfilter
4. Bedienungsanleitung



INFORMATIONEN

- Unsere Reiniger sind entwickelt, um die Pflege Ihres Schwimmbeckens zu erleichtern. Sie sind nicht vorgesehen um einen Pool voller Algen und Blätter zu reinigen (z.B.: Ende des Winters). In diesem Fall müssen Sie eine manuelle Grundreinigung mit einem Laubkescher vornehmen. Im Anschluß kann der Reiniger die Restarbeiten übernehmen.
- Eine Fliesen-Beschichtung führt zu schnellerem Verschleiß der Bürsten und Bänder. Bitte überprüfen Sie diese regelmäßig..



Um den Reiniger aus Ihrem Pool herauszuholen, heben Sie das Kabel langsam und vorsichtig an, bis Sie ihn am Griff greifen können. Verwenden Sie den Griff des Reinigers, um ihn vollständig herauszuholen.

Niemals den Reiniger am Kabel aus dem Wasser heben.

Um an den Filterkorb zu gelangen, setzen Sie die Hände, wie in der Abbildung, an. Drücken Sie mit den Daumen, um den Deckel zu entriegeln.

04 Inbetriebnahme

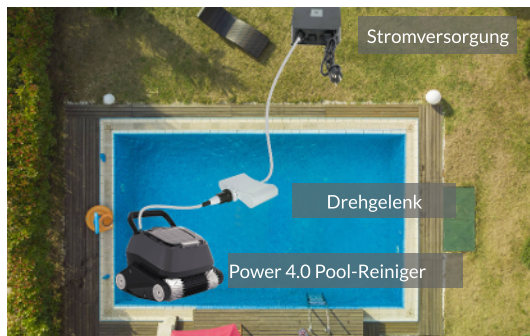
** IHR REINIGUNGSROBTER WIRD VORMONTIERT IN DER BOX ANDELIEFERT.*



4.1 Schrauben Sie die Kappe neben dem Schalter ab.

Stecken Sie das Ende des Schwimmkabels am Stromnetz an. Achten Sie auf die Ausrichtung von Stecker und Buchse.

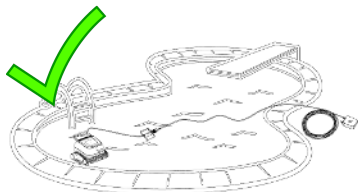
4.2 Schrauben Sie die Mutter des Schwimmkabels fest. Drücken Sie den Schalter unter der blauen Leuchtanzeige am Gehäuse des Transformators. Dies aktiviert die Stromzufuhr.



4.3 Platzieren Sie den Transformator mittig und in einem Abstand von mindestens 3,50m zwischen den beiden Enden des Pools.

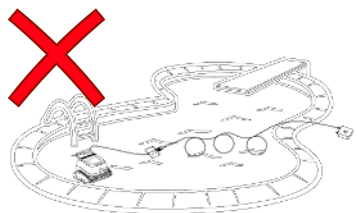


4.4 Legen Sie den Reiniger in den Pool und warten Sie, bis dieser vollständig eingetaucht ist. Bei Bedarf helfen Sie beim Versenken manuell nach. Die Luft muss vollständig aus dem Gehäuse entweichen sein.



4.5 Für eine optimale Leistung platzieren Sie den Reiniger am entferntesten Punkt von der Stromquelle in Ihrem Pool. Hieraus ergibt sich die benötigte Schwimmkabellänge für einen störungsfreien Lauf. Begrenzen Sie die Länge des Kabels in den Pool auf ein Minimum und platzieren Sie das überschüssige Kabel außerhalb des Beckens.

4.8 Um den Reiniger auszuschalten, drücken Sie die Ein-/Ausschalttaste und halten Sie diese für 3 Sekunden. Alternativ können Sie auch den Schalter an der Seite der Box unter der blauen Leuchtanzeige betätigen.



4.6 Schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose in der Nähe an. Ein blaues Statuslicht sollte nach Drücken des Hauptschalters angehen. (Siehe 4.2).

4.9 Um einen Temperaturschock zu vermeiden, nehmen Sie den Reiniger nicht sofort nach dem Reinigungsvorgang aus dem Wasser, sondern warten Sie ca. 15 Minuten damit. Dadurch wird die Motoreinheit geschont.

4.7 Drücken Sie die Power-Taste auf der Power box um Ihren Reiniger zu aktivieren.

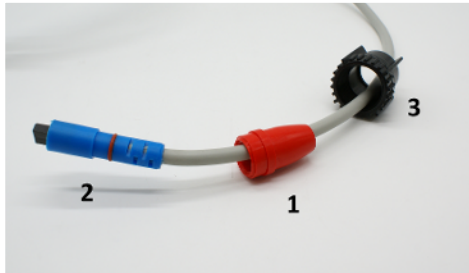
4.10 Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht mehr verwendet wird, Schrauben Sie die Schutzkappe auf das Netzteil und verwahren Sie Ihren Reiniger im Innenbereich.

* Sollte das rote oder blaue Lämpchen blinken, konsultieren Sie den Abschnitt zur Fehlerbehebung.

HINWEIS:

Zuviel Kabel im Pool beeinträchtigt die Wirksamkeit des Drehgelenks und kann zu Kabelsalat führen.

05 Kabelverbindung



1. Schlauch 2. Blauer Stecker 3. Schwarze Mutter

Um den Reiniger an die schwimmende Drehkupplung anzuschließen, entfernen Sie den Schlauch, um den blauen Stecker freizulegen.



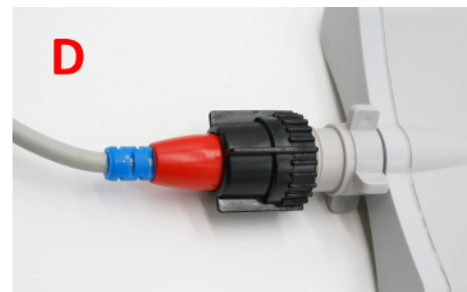
Richten Sie die Kerbe am Drehgelenk aus (Abb. A)



Führen Sie den blauen Stecker ein und drücken diesen bis zum Anschlag rein (Abb. A dann B).

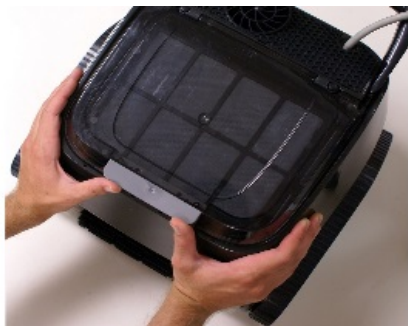


Führen Sie den Schlauch bis zum Ende ein.



Ziehen Sie die schwarze Mutter (Abb. D) auf der schwimmenden Drehkupplung von Hand an.

06 Reinigen des Filterkorbes



6.1 Um an den Filterkorb zu gelangen, setzen Sie die Hände, wie in der Abbildung, an. 5 cm nach oben drücken, um das Gehäuse zu entsichern.



6.2 Den Korb mit beiden Händen an den seitlichen Griffen nach oben heben.



6.3 Den Deckel des Korbes durch drücken der Taste an der Vorderseite des Korbes öffnen und Inhalt entleeren.

6.4 Entleeren Sie den Schmutz, der sich im Korb befindet. Verwenden Sie einen Wasserstrahl, um die Innen- und Außenflächen des Korb-Filter-Panels zu spülen. Untersuchen Sie auch die Innen- und Außenseite des Reinigers.



6.5 Nach der Reinigung, den Korb wieder in den Roboter einsetzen. Wenn der Korb nicht richtig ausgerichtet ist, ist es nicht möglich, die Abdeckung des Reinigers zu schließen.
6.6 Drücken Sie die Griffe nach unten, um den Korb zu verriegeln.

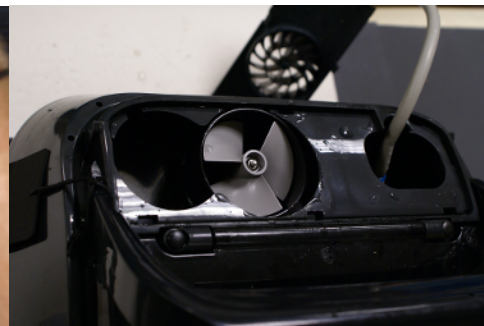
07 Reinigung des Impellers

Schmutz kann zu Verstopfung führen oder sich um den Impeller der Pumpe wickeln. Diese Umstände können die einwandfreie Funktion des Reinigers verhindern, für einen erhöhten Verschleiß sorgen oder sogar das Gerät beschädigen.

Regelmäßige Sichtprüfung ist Bestandteil der normalen Wartung des Roboters. Diese sollte nach jedem Gebrauch des Reinigers durchgeführt werden.



7.1. Das Schutzgitter entfernen Sie mit einem flachen Schlitzraubendreher.

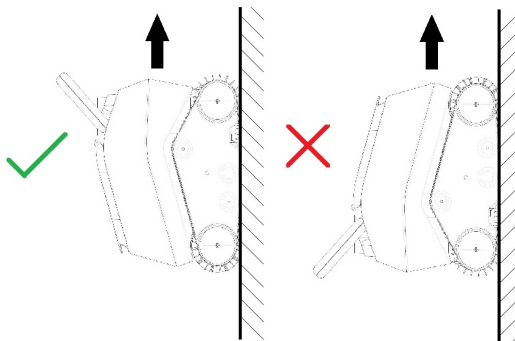


7.2 Reinigen Sie den Impeller.
7.3 Das Schutzgitter wieder einsetzen.

08 Kletterfunktion Wand

Der Reiniger ist so konstruiert, dass er an der Wand bis zur Wasserlinie hochklettert, um die Wasserlinie effektiv zu reinigen.

Es ist daher normal, dass er mit der Seite des Griffs bis zur Wasserlinie aufklettert.



09 FEHLERBEHEBUNG

PROBLEME	URSPRUNG	LÖSUNGEN
<p>Der Reiniger schwimmt an der Oberfläche.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Den Reiniger in den Pool eintauchen. - Nutzung des Feinfilters. - Wasserstand im Pool - Luft im Filterbereich - Filterkorb verschmutzt 	<ul style="list-style-type: none"> - Wenn Sie den Reiniger in den Pool setzen, lassen Sie ihn absinken, bis er den Boden erreicht, bevor Sie das Gerät einschalten. - Wenn Sie den optionalen Feinfilter verwenden, entfernen Sie die Plastikfolie, tauchen Sie den Filter in das Wasser, so dass es bereits nass ist, bevor Sie den Filter in den Roboter einsetzen und lassen Sie den Reiniger den Grund des Pools erreichen, bevor Sie ihn einschalten. - Wenn Ihr Pool Wasserstand zu hoch ist, kann es vorkommen, dass der Reiniger zu weit aus dem Becken fährt und unnötig Luft in den Filterbereich gelangt. Sollte er hierzu die Beckenrandsteine berühren, passen Sie den Wasserstand des Pools entsprechend an.
<p>Der Reiniger reinigt nicht alle Bereiche des Pools.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - zu wenig / zu viel Kabel im Pool. - Wasserqualität ungenügend - Boden / Wände im Pool zu schmierig 	<ul style="list-style-type: none"> - Stellen Sie sicher, dass genügend Schwimmkabel im Pool ist, aber niemals mehr als nötig. - Entfernen Sie alle überschüssige Kabellänge aus dem Pool und legen Sie diese Überlänge außerhalb des Pools neben der Power-Supply-Box ab. - Legen Sie den Reiniger im Mittelpunkt des Pools ab. Wenn Ihr Pool Oval oder rechteckig ist, ist dieser Punkt in der Mitte der Länge. - Wasserqualität kontrollieren, einstellen - Boden und Wände (Algen, Ablagerungen) manuell beseitigen
<p>Der Reiniger sammelt während des Betriebs keine Rückstände auf. Feine Partikel (Staub oder Schmutz, Pollen ...) werden durch den Impeller ausgeworfen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Der Reiniger erhält nicht genügend Strom. - Korb verstopft / voll. - Ein Objekt steckt im Impeller oder im Gitter, das sich oberhalb des Impellers befindet. - Ablagerungen sind zu fein, der Reiniger ist konzipiert um Partikel größer als 50 Mikrometer (mit Feinfilter innerhalb des Korbes) aufzunehmen. - Filterkorb fehlt 	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie den Anschluss der Kabel. - Reinigen Sie die Korb- und Filterplatten, Reinigen Sie den Feinfilter, wenn Sie dieses Zubehör verwenden. - Überprüfen Sie, ob der Korb richtig eingesetzt ist. (Siehe Kapitel Reinigung des Filterkorbes). - Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper im Impeller sind oder das Gitter über dem Laufrad blockieren - Überprüfen Sie den sicheren Sitz des Korbes und drücken Sie ihn, falls nötig, ein, bis er einrastet. - Verwenden Sie einen Feinfilter (siehe Artikelnummer auf der Zeichnung 27, Sku 71170 Filter werden im 2er Pack verkauft) andererseits sollten Sie nicht vergessen, dass die Filter Ihres Pools dafür zuständig sind, dass Partikel unter 50 Mikrometer ausgefiltert werden.

PROBLEME	URSPRUNG	LÖSUNGEN
Der Reiniger bewegt sich in eine Richtung	<ul style="list-style-type: none"> - Ein Fremdkörper blockiert die Rollen, die Räder des Reinigers oder schränkt die Bewegung des Reinigers ein. 	<ul style="list-style-type: none"> - Prüfen Sie, dass keine Fremdkörper sich im Impeller über dem Motor befinden. - Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper das Antriebssystem oder die Bürsten und Riemen unter und seitlich des Reinigers blockieren.
Der Reiniger bewegt sich nicht und der Saugmotor funktioniert auch nicht. Der Reiniger funktioniert nicht mehr.	<ul style="list-style-type: none"> - Der Reiniger ist nicht an eine Stromquelle angeschlossen. - Er ist ausgeschaltet 	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie, dass die Stromquelle funktioniert, indem Sie ein anderes Gerät in die Steckdose anschließen. - Überprüfen Sie, dass die Stromversorgung eingeschaltet ist. - Überprüfen Sie alle Verbindungen des Reinigers zur Stromquelle.
Der Saugmotor läuft, aber der Reiniger bewegt sich nicht. Der Reiniger geht an, bleibt aber an Ort und Stelle.	<ul style="list-style-type: none"> - Kein / nicht genug Strom wird an den Reiniger übertragen - Ein Fremdkörper blockiert die Rollen, die Riemen, die Räder des Reinigers oder den Weg. - Möglichkeit eines Motorproblems 	<ul style="list-style-type: none"> - Ziehen Sie den Netzstecker und nehmen Sie den Reiniger aus dem Wasser. Öffnen Sie den Deckel des Korbes und nehmen Sie den Korb heraus. - Prüfen Sie, dass keine Fremdkörper sich im Impeller über dem Motor befinden. - Stellen Sie sicher, dass keine Fremdkörper das Antriebssystem oder die Bürsten und Riemen unter und seitlich des Reinigers blockieren. - Kontaktieren Sie den Kundendienst
Reiniger klettert nicht die Wände hoch	<ul style="list-style-type: none"> - Der Reiniger ist zu schwer - Der Durchfluss ist nicht hoch genug - Die Wände sind zu rutschig - Der Griff des Reinigers ist schlecht ausgerichtet 	<ul style="list-style-type: none"> - Kontrollieren Sie, dass der Filterkorb nicht voll ist. - Überprüfen und reinigen Sie gegebenenfalls den Impeller oder das Gitter an der Oberseite des Impellers (Propeller oben auf dem Roboter zum Griff hin) - Algenbewuchs an den Wänden oder Fettablagerungen. Entfernen Sie Algen indem Sie das Wasser chemisch behandeln und die Fettablagerungen mit einer manuellen Bürste beseitigen. - Stellen Sie sicher, dass der Griff des Roboters nach hinten ausgerichtet ist. Das Kabel sollte über dem Griff verlaufen.
Der Reiniger bewegt sich im Kreis	<ul style="list-style-type: none"> - Ein Riemen ist beschädigt - Eines der 4 Seite Räder Beschädigt oder abgeschraubt - Boden ist zu rutschig 	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie den Zustand der Antriebsriemen. Ersetzen Sie bei Bedarf den defekten Riemen. - Überprüfen Sie die Räder, die an den Enden angeschraubt sind. Passen Sie die Räder an und verschrauben sie diese dann.

PROBLEME	URSPRUNG	LÖSUNGEN
Der Reiniger stoppt nach wenigen Minuten	<ul style="list-style-type: none"> - Anschluss des Schwimmkabels - Möglichkeit der Störung des Schwimmkabels - Möglichkeit einer Motorleckage 	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie den Anschluss des Schwimmkabels. Bei Bedarf trennen und erneut anschließen (siehe Kapitel 5). - Überprüfen Sie den Zustand der Anschlüsse an den Enden der Kabel (Beschädigung, Rost etc.)
Der Reiniger bewegt sich langsamer als zuvor	<ul style="list-style-type: none"> - Der Reiniger ist zu schwer - Der Durchfluss ist nicht ausreichend - Kabelverbindungen 	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie, ob der Schmutzauffangkorb voll ist - Überprüfen und reinigen Sie gegebenenfalls den Impeller und das Schutzgitter (Flügelrad oben am Roboter zum Griff hin) - Überprüfen Sie alle Kabelverbindungen (siehe Kapitel zu den elektrischen Anschlüssen)
Die Leuchten blinken nacheinander auf	<ul style="list-style-type: none"> - Der elektrische Strom erreicht den Reiniger nicht 	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie die elektrischen Anschlüsse (siehe Kapitel über die elektrischen Anschlüsse). Wenn Feuchtigkeit auf den Anschlüssen vorhanden ist, warten Sie bis diese trocken sind, bevor Sie diese wieder anschließen. - Schalten Sie das Netzteil ein
Das rote Lämpchen blinkt	<ul style="list-style-type: none"> -Schlechte Verbindung -Möglichkeit eines Motorproblems 	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie die Kabelanschlüsse - Kontaktieren Sie den Kundendienst
Die roten und blauen LEDs blinken simultan	<ul style="list-style-type: none"> -Der elektrische Anschluss am Reiniger ist erfolgt, aber das Diagnosesystem erkennt ein Problem. 	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie, ob die Anschlüsse korrekt und fest sind. Wenn das Problem weiterhin besteht, kontaktieren Sie Ihren Händler oder unseren Kundenservice unter lauchhammer@meranus.de
Keine LED leuchtet auf dem Trafo	<ul style="list-style-type: none"> - Keine Stromzufuhr 	<ul style="list-style-type: none"> - Überprüfen Sie Ihre Steckdose - Überprüfen Sie die Anschlüsse - Kontaktieren Sie unseren Kundenservice
Der Reiniger hinterlässt Spuren auf dem Boden oder an den Wänden	<ul style="list-style-type: none"> - Zustand der Bürsten und / oder Antriebsriemen 	<ul style="list-style-type: none"> -Die Bürsten und Riemen sind Verschleißteile. Bitte überprüfen Sie diese und wechseln Sie diese gegebenenfalls aus

10 Ersatzteilliste

ZEICHNUNG: ARTIKELNUMMER	SKU	TEILE-BESCHREIBUNG
1	71000	Obergehäuse. Dunkelgrau
2	71010	Absatzsammelkorb (Teile 16, und 17 enthalten)
3	71020	Abdeckung. Rauchfarbe (grau)
4	71040	Impeller
5	71050	Motoreinheit
6	71070	Impellerabdeckung Schwarz
7	71080	Griff
8	71090	Zahnradrohr. Schwarz
9	71100	Basisgehäuse. Dunkelgrau
10	71110	Schnellabflussklappe. Dunkelgrau
11	71120	Stütze (links). Schwarz
12	71130	Antriebsriemen Schwarz - 2 Stück
13	71140	Räder. Grau - 4 Stück
14	71150	Rollenbefestigung vorn

10 Ersatzteilliste

ZEICHNUNG: ARTIKELNUMMER	SKU	TEILE-BESCHREIBUNG
15	71160	Stütze rechts Schwarz
16	71012	Einlassventil
17	71011	Filterschirm
18	33110	Schwimmkabel 3m - Maschinenende. Grau
19	33290	Schwimmkabel mit Drehgelenk 13m
20	36000	Netzkabel - UK
21	36001	Netzkabel - Australien
22	36002	Netzkabel - USA
23	36003	Netzkabel VDE - Europa
24	36004	Netzkabel - China
25	30180	Stromversorgung
26	71180	PVC-Bürsten-Set - 5 Stück
27	71170	Feinfilterpad - 2 Stück

11 Ersatzteil-Zeichnung

