



Care Magnet

磁力刷

nano 小號磁力刷 **0220.010**

long 中號磁力刷 **0220.015**

strong 大號磁力刷 **0220.020**

strong+ 超大號磁力刷 **0220.025**

用戶手冊

x0220.8883
01/2019

TUNZE®
Aquarientechnik GmbH
Seeshaupter Straße 68
82377 Penzberg
Germany

Tel: +49 8856 2022
Fax: +49 8856 2021

www.tunze.com

Email: info@tunze.com

目錄

概述
技術參數
安全說明
使用
零件
報廢
質保

頁碼

3-5
6
7
8-9
10
11
12

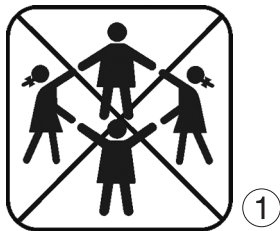


概述

該磁力刷為玻璃魚缸壁的清潔工具，其手柄設計遵循人體工程學，其塑料刀片由專用的耐磨高性能塑料制成。它比傳統的海藻刮刀更緊緻，清潔面更大，可以和諧的融入周圍環境而不破壞整體造景。使用此磁刷可以避免水族箱玻璃板的劃傷。裝上小塑料刀片它甚至可以在一定程度上用在丙烯酸類玻璃缸壁。

使用時，置於玻璃缸內的磁吸部分離水族箱玻璃板至少3毫米遠，這樣有利於防止水族箱內砂子的吸入。采用局部磁砂時要小心（Hawaiian Black）！兩個塑料刮刀去除玻璃板上藻類的效果比用平的刀面的效果要好 - 幾乎是和用一個銳利的金屬刀片一樣好。刀片的壽命從數月到約一年。清潔過程中的小水流對於磁力刷的高速吸合有一定的阻礙作用，但是，要使得缸內外的兩片磁力刷分離幾乎是不可能的。

這項技術正在申請國家和國際的專利。



①



②

如果磁刷0220.015, 0220.020或者0220.025用於清潔缸壁上特別堅韌的藻類，如側壁或厚的石灰質藻類沉澱，那麼刷頭上的大刀片可用隨帶的特殊的不銹鋼刀片來替換。

該設備的用戶（包括兒童）可以是身體，感官能力或者精神感知能力有局限或者沒有相關經驗和知識的人，前提是相關責任人應給與充分的監管和全面的使用說明。

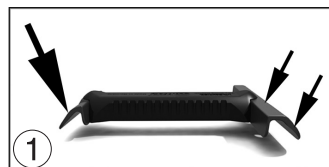
確保不要讓孩子玩耍該設備（1）。

0220.015, 0220.020和0220.025 的不鏽鋼刀片(2)

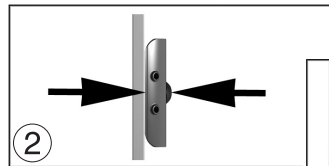
為 磁力刷。

小心劃傷！

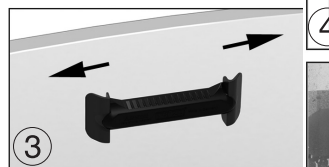
放置在遠離小孩的地方！



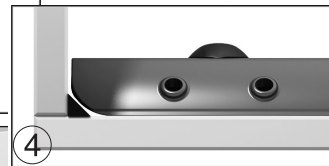
①



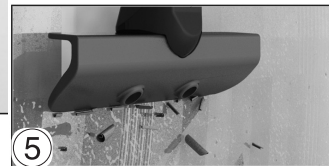
②



③



④



⑤



⑥

(1)塑料刀片的使用原理（已經申請了專利）：由於磁力刷的長度不同從而可以獲得不同的壓力，使得狹窄的刀片能夠去除附著更緊的海藻。使用寬刀片，可以實現單次更寬範圍的除藻。

(2)由於其超薄的设计，使其對植物，珊瑚和飾物的幹擾被減少或消除。

磁刷也可以有限度的用於丙烯酸玻璃面板。對於這種類型的玻璃，若只用小刀片請參看“更換刀片”。然而，它仍然可能因為附著在毛氈或刀上的小顆粒造成對缸壁的劃痕。

(3)磁刷也可以用在圓形的水族玻璃缸或圓拱形窗戶。

(4)塑料刀片帶有圓型邊緣，能平穩地從缸壁的兩塊玻璃平穩過度而不會損壞粘合矽膠。

(5)它不會把缸壁的藻類散亂的弄到缸內，而是把它卷成小卷被缸內的魚吃掉。

(6)它也可以用來作為手持刮刀。



技術參數

小號磁力刷 0220.010

玻璃厚度从6毫米 (1/4英吋) 至最大10毫米 (3/8英吋)。
宽度45毫米 (1.77英吋), 长78毫米 (3.07英吋)。
包含一片更換塑料刀片。

中號磁力刷0220.015

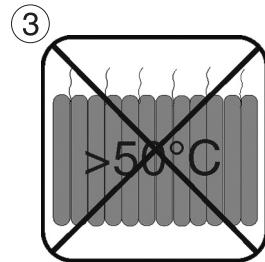
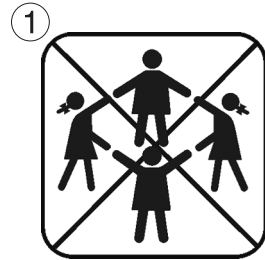
玻璃厚度由10毫米 (3/8英吋) 到最大15毫米 (1/2英吋)。
宽度86毫米 (3.38英吋), 长度140毫米 (5.51英吋)。
包含一个不锈钢刀片和两个备用塑料刀片。

大號磁力刷0220.020

玻璃厚度从15毫米 (1/2英吋) 到最大20毫米 (0.79英吋)。
宽度86毫米 (3.38英吋), 长度140毫米 (5.51英吋)。
包含一个不锈钢刀片和两个备用塑料刀片。

超大號磁力刷0220.025

玻璃厚度从20毫米 (3/4英吋) 到最大25毫米 (1英吋)。
宽度86毫米 (3.38英吋), 长度140毫米 (5.51英吋)。
包含一个不锈钢刀片和两个备用塑料刀片。



安全說明

不要讓兒童接觸到磁力刷 (1)！
小心造成傷害！磁鐵的磁性很強 (2)！
不要把兩個半塊的磁鐵放在一起！

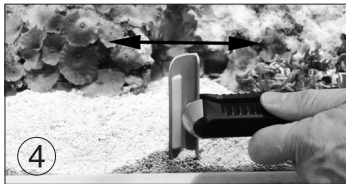
磁鐵的吸引力是5到20公斤之間，這取決於類型。
用手只能觸摸磁性部件的兩側。切勿將手或者手指放在兩塊磁鐵的接觸面之間！

磁鐵用很大的力量吸引小於10厘米 (4英吋) 範圍內的金屬零件！當處理磁體的時候，不應放置鑰匙或信用卡在外套的口袋。它們會被吸引，並且當磁體被拿走了，衣服可能被損壞或者信用卡變得不可讀。

半徑1米範圍內的電子部件和數據載體有風險 (36英吋)。

小心敏感的設備，如心臟起搏器，至少應保持有50釐米 (20英吋) 距離！

加熱50°C以上會導致磁體的破壞，或磁效應 (3) 的損失。



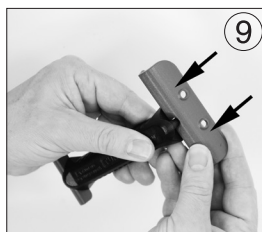
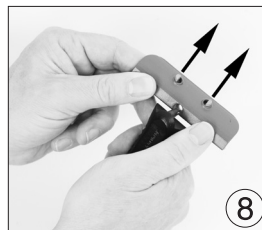
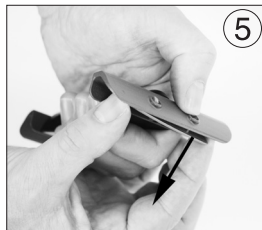
使用

從包裝中取出磁刷的磁鐵部分，並將其放置到一個沒有金屬的平面上，完全遵守安全說明操作！

放置塑料刀片與內磁體刀到水族箱（1）內玻璃板的上方。外磁鐵與墊子放置到外玻璃板上，然後慢慢把它們合在壹起（2）。

水族箱玻璃面板的最佳清潔效果可通過在長方向（3）施加壹個穩定的滑動推力來實現。如果用其它方式來做，內磁體容易從玻璃板上分離并沉到缸底。

內磁鐵離水族箱玻璃板有至少3毫米距離，这样可以防止對水族箱內砂子的幹擾（4）。然而，當在有砂子的區域塑料刀片被沾了砂子后，會導致對缸壁的劃傷。當使用有一定磁砂（Hawaiian Black）時要小心！



在清除特別頑固的藻類的時候，用隨帶的不銹鋼刀片替換大刀片。對於磁刷220.015，220.020和0220.025已經隨帶，220.010可購買0220.154以擴展。

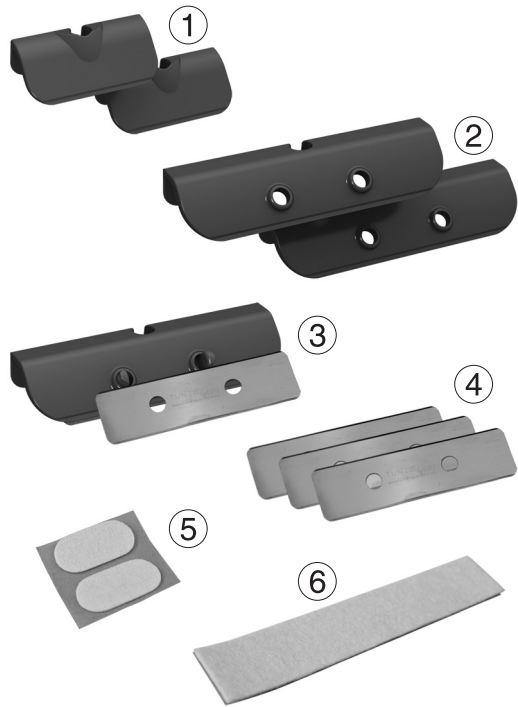
為此，藍色支架必須從塑料刀片（5）上分離開，置入不銹鋼刀片（6）然後用藍色支架鎖定（7）。

更換刀片

塑料刀片的使用壽命是幾個月到約一年。如果用磁刷清理缸壁后，有少量海藻片留在玻璃面板上，那麼建議檢查這兩個刀片（用手指），替換其中的一個或兩個是有必要的（標配含有替換刀片）。

要做到這點，從內磁鐵向上（8）推出刀片，並插入新的刀片（9）。

如有必要，兩個外部磁鐵的毛氈墊也可以非常容易地更換（10），商品編號：0220.157。



磁刷的部件和配件

(1) 塑料刀片45毫米 (1.77英吋), 2片
商品編號: 0220.156

(2) 塑料刀片86毫米 (3.38英吋), 2片
商品編號: 0220.153

(3) 塑料刀架和不锈钢刀片86毫米 (3.38英吋)
也可以用作磁刷220.010的擴展
商品編號: 0220.154

(4) 不锈钢刀片, 3片
编号: 0220.155

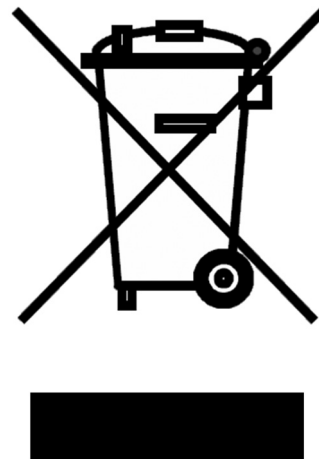
(5) 毛毡垫19 x 38mm (0.75 x 1.50英吋), 適用於小號磁力刷0220.010, 2片
商品編號: 0220.157

(6) 毛毡條97 x 19mm (3.82 x 0.75英吋), 適用於中號磁力刷0220.015, 大號磁力刷0220.020, 超大號磁力刷0220.025
商品編號: 0220.157

報廢處理

(遵循RL2002/ 96/ EG)
該裝置的電子元件, 不得以正常的生活廢物來處理, 而應以特殊的, 專業的方式來處理。

如果在德國: 設備可以通過您所在社區的處理站進行處理。





TUNZE®
Aquarientechnik GmbH
Seeshaupter Straße 68
82377 Penzberg
Germany

Tel: +49 8856 2022
Fax: +49 8856 2021

www.tunze.com
Email: info@tunze.com

質保

該產品由TUNZE® Aquarientechnik GmbH公司生產，其對產品材料和工藝上的所有缺陷有24（貳拾肆）個月的質保期（從購買日算起）。在相應的法律框架下，如果您在違反擔保義務的情況下造成的產品問題，您不得自行退回產品和不能要求進行維修或更換產品，這應當由生產廠家決定。在相應法律的框架內，上述是唯壹的補救措施。間接損害和/或其他損壞應該被明確被排。正常的受質保的問題產品都有權被運到經銷商，同時附上原包裝和購物發票，請先支付托運費。廠家不接受任何的後付款托運。

以下狀況也不在保修之列：對產品的不當操作（例如：不按手冊正常操作進水造成的問題），買家自行的改裝或者嘗試生產廠不推薦的方式和設備進行了連接。

不能自行進行技術改進，尤其是那些涉及安全和技術提升方面。

美國的客戶，請參考針對美國客戶的有限保修說明手冊。