



Power Magnet 強力磁力刷

0220.530 / 0220.540

0220.550 / 0220.560

0220.570 / 0220.580

用戶手冊

x0220.5783
03/2019

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	3
技術參數	4
運輸中的安全說明	5
安全說明	6
調試	7
應用	8
存儲 / 更換墊片	9
零件一覽	10-11
質保 / 報廢處理	12

頁碼

3
4
5
6
7
8
9
10-11
12



概述

TUNZE®磁力刷用於清潔魚缸的玻璃。由於採用封裝結構，它們具有耐腐蝕性，可以放在水族箱中，而不會對您的水族箱生物群產生有害影響。它們由具有研磨表面的下部和具有絨或絨類織物表面的上部組成。這兩部分必須與隨配的繩子連接，以防止部件落入水族箱。由於它們對金屬部件的強磁吸力和對諸如數據載體的電子部件的破壞性作用，因此必須採取特殊的預防措施來處理和運輸。這特別適用於0220.550, 0220.560, 0220.570和0220.580。（非常強的磁鐵，僅供按需購買！）。



技術參數

強力磁力刷220.530

玻璃厚度: 最大6至12毫米。(1/4英吋 - 3/8英吋)
清潔表面: 59 x 77 毫米 (2.3 x 3.0 英吋)
外殼高度: 22 毫米 (0.86 英吋)

強力磁力刷220.540

玻璃厚度: 最大10至18毫米。(3/8英吋 - 5/8英吋)
清潔表面: 59 x 77 毫米 (2.3 x 3.0 英吋)
外殼高度: 22 毫米 (0.86 英吋)

強力磁力刷220.550

玻璃厚度: 最大12至30毫米。(3/8英吋 - 1 1/8英吋)
清潔表面: 59 x 77 毫米 (2.3 x 3.0 英吋)
帶有用於亞克力玻璃的羊毛墊
外殼高度: 22毫米 (0.86英寸)

強力磁力刷220.560

玻璃厚度: 最大15至40毫米。(1/2英吋 - 1 1/2英吋)
清潔表面: 59 x 77 毫米 (2.3 x 3.0 英吋)
帶用於亞克力玻璃的羊毛墊
高度: 內徑18毫米 (0.70英寸), 外徑22毫米 (0.86英寸)

強力磁力刷220.570

玻璃厚度: 最大35至55毫米。(1 1/4英吋 - 2英吋)
清潔表面: 115 x 77 毫米 (4.5 x 3.0 英吋)
帶用於亞克力玻璃的羊毛墊
高度: 內徑26毫米 (1.02英寸), 外側27毫米 (1.06英寸)

強力磁力刷220.580

玻璃厚度: 最大40至65毫米。(1 1/2英吋 - 2 1/2英吋)
清潔表面: 115 x 77 毫米 (4.5 x 3.0 英吋)
帶用於亞克力玻璃的羊毛墊
高度: 內徑36毫米 (1.41英寸), 外徑38毫米 (1.49英寸)



運輸中的安全說明

強磁鐵磁力刷0220.570和0220.580帶有非常強的磁鐵, 出於運輸和儲存安全的原因, 它們配有隔板 and 保護金屬板。隔板減小了強磁力並有利於磁鐵的兩個部分的分離。不要直接將磁鐵放在一起! 保護性金屬板在運輸過程中以及隨後的儲存過程中減少了對環境的磁性作用。運輸強力磁力刷0220.570和0220.580時, 請始終使用隨保護金屬板提供的隔板。這適用於最小的距離, 例如通過帶鋼框架的門。所有相對弱的型號都具有相似或沒有分隔和/或保護金屬板。有關更多說明, 請參閱有關強力磁力刷的安全說明和存儲的章節。



安全說明

請讓兒童遠離強力磁力刷(1)!

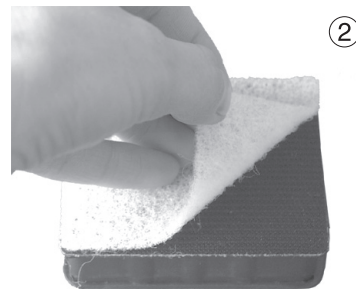
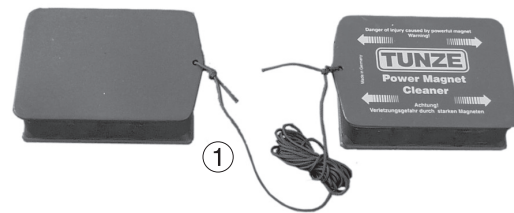
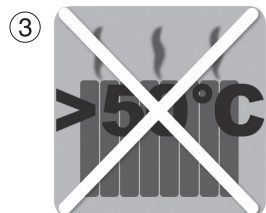
小心! 受傷危險! 磁鐵的磁性非常強(2)! 不要直接將磁力刷的上下兩部分直接放在一起! 根據型號(從0220.550 - 0220.580)不同, 磁鐵可以吸起從50到300千克間的重量。只能抓住磁鐵的兩側部位; 永遠不要讓你的手或手指在兩塊磁吸的接觸面之間! 在距離低於10厘米(3.9英寸)的位置磁鐵能吸引大量金屬部件! 在操作這些磁鐵時, 褲子口袋或夾克中不應有鑰匙或信用卡。當磁鐵被移除時, 口袋中的東西會被吸引從而引起口袋的損壞, 並且由於磁場的影響, 信用卡將變得難以識別。

電子零件和數據載體在附近約1米(39.3英寸)的距離內將會造成危險!

僅能在與40毫米(1.57英寸)的隔板和保護金屬板一起使用時, 強力磁力刷0220.570和0220.580的上部和下部才能合起來。

在有敏感設備(如心臟起搏器)的情況下要小心, 要與磁吸保持至少30厘米(11.8英寸)的距離。

超過50攝氏度(122華氏度)的熱量將破壞磁鐵或導致磁力失效。(3)



調試

將磁力刷從運輸固定包裝中取出, 放在無金屬的表面上。操作的時候, 請遵守安全說明!

小心地將上部和下部分開, 避免兩部分吸到一起或造成現場混亂。

保留隔板和保護板金屬, 以備後續儲存。

將固定線連接到內磁鐵和外磁鐵的孔上(1)。

為了防止對亞克力玻璃造成刮痕, 應將絨墊0220.568放置在內磁體(2)的粗糙表面上。

盡可能將帶有摩擦表面的磁性底座放在魚缸內壁的頂部。

將上部帶絨毛的磁鐵表面放在魚缸的外側, 並小心地將從底部向上移動將內外兩部分磁鐵連接起來。



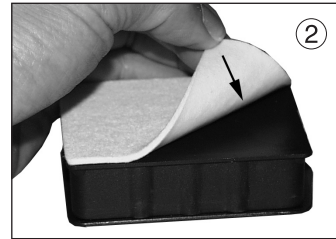
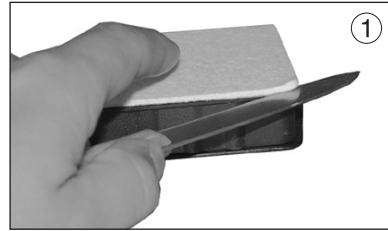
應用

為獲得最佳清潔效果，建議按照蓋子上打印的箭頭方向移動外部磁鐵 (1)。

随意的移动外部磁铁可能导致内部磁铁部分变松，從而落到水族箱的底部。為此，利用連接在兩個磁鐵間安全繩可以輕鬆恢復拾起內部磁鐵并將其歸位。

注意：在放置魚缸內的磁鐵之前檢查清潔表面非常重要，例如，為了防止魚缸表面劃傷，必要時通過刮掉硬質污垢后再進行清潔。

當磁鐵使用頻繁或者泥沙太多時，定期清潔或更換清潔表面非常重要。當安全繩的外部部分潮濕時，會通過其發生滴水。為此，我們建議您在使用後將繩子弄幹或從魚缸中移出。對於0220.570和0220.580，為了避免產生任何傷害，我們建議您使用隨附的保護裝置放在水族箱外存放。



存儲

當從魚缸中取出磁鐵時，必須清潔粗糙表面，徹底沖洗並隨後乾燥。

0220.550, 0220.560, 0220.570和0220.580必須首先將提供隔板 and 保護板金屬準備好。隨後將兩個部件與受保護的表面一起放入並存儲在無金屬和/或對磁輻射不敏感的位置。

在乾燥條件下，0220.530和0220.540也可以一起裝入，無需分區即可存放。

如果在較長時間使用後磨損粗糙表面，則可以更換它們 (參見備件)。

更換墊片

最好使用刀片去除磨損的墊片 (1)。小心取出後，使用清潔酒精清除表面上的污垢和油脂。在取下保護膜後，用雙面膠 (2) 放置並壓在磁鐵上。

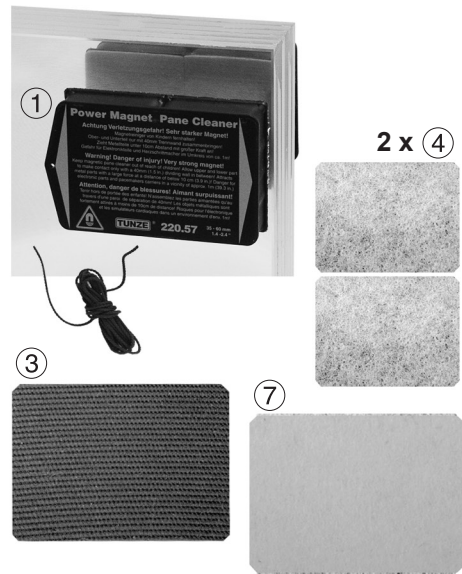
0220.530 / 0220.540



0220.550 / 0220.560



0220.570 / 0220.580



零件一覽

1	0220.530 0220.540	0220.550 0220.560	0220.570 0220.580	Power Magnet
2	0220.521	0220.521		粗糙表面, 77 x 59毫米 (3.0 x 2.3英吋)
3			0220.571	粗糙表面, 115 x 77毫米 (4.5 x 3.0英吋)
4	0220.568*	0220.568	0220.568	用于亚克力玻璃的羊毛
5	0220.526			絨面織物表面, 77 x 5 mm (3.03 x 2.3 英吋)
6		0220.558		外部墊子, 77 x 59毫米 (3.03 x 2.3英吋)
7			0220.572	外部墊子, 115 x 77毫米 (4.5 x 3.03英吋)

該圖展示了磁力刷的零件。零件清單可能還包括與此圖不同的部分。帶*部件為非出廠標配!

TUNZE

High Tech Aquarium Ecology

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，請先支付托運費用。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。

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。

