

NÁVOD NA POUŽITÍ



TORNADO

ASTRALPOOL 

 **Polaris140/145**

Návod na použití poloautomatický bazénový vysavač TORNÁDO

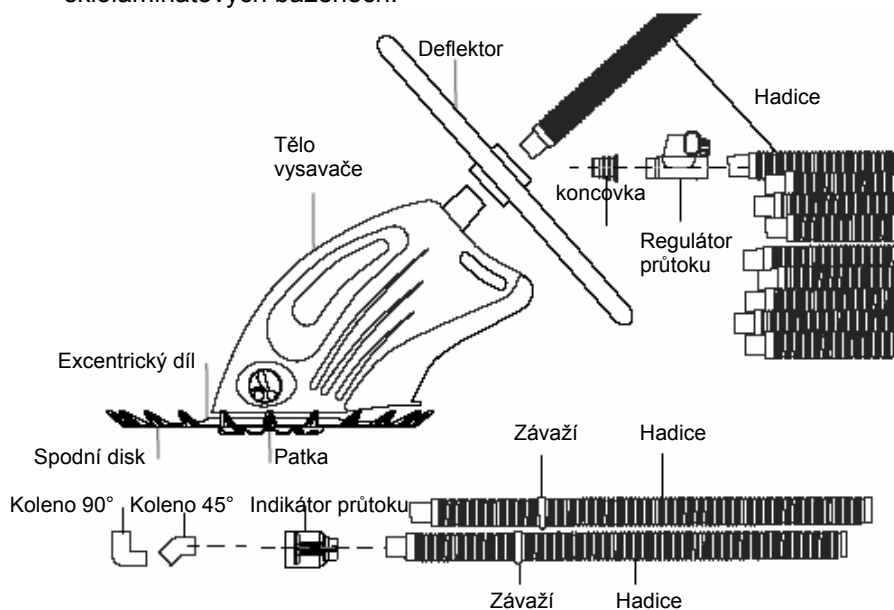
Důležitá upozornění :

- před proplachem bazénového filtru vždy odpojte hadici vysavače
 - hadice Tornáda je třeba před použitím zavodnit
 - Tornádo nepoužívejte pro čištění nových bazénu od stavebních nečistot, kamenů, omítky, částí dlaždic apod., došlo by k jeho poškození
 - před vstupem plavců do bazénu, vyndejte vždy Tornádo z bazénu
 - s Tornádem zacházejte opatrně a nenechte si s ním hrát děti ani domácí mazlíčky
 - při chodu Tornáda se jej nikdy nedotýkejte
 - Tornádo vyndávejte z bazénu úchopem za jeho tělo, nikoli za hadici
 - před chemickým ošetřením (především superchlorací) vyndejte Tornádo z bazénu
 - dbejte na to, aby hadice Tornáda měla správnou délku – viz odstavec G) tohoto návodu
 - spodní disk a excentrický díl Tornáda musí být vždy uloženy na rovné ploše, zamezte srolování a ohýbání těchto částí vysavače
 - před použitím Tornáda si poznamenejte jeho výrobní číslo, které naleznete na spodní části těla vysavače – viz rozkreslení náhradních dílů
- Dodržením těchto bodů zamezíte případným úrazům a prodloužíte značně životnost vysavače.

Upozornění pro použití Tornáda ve fóliových a sklolaminátových bazénech:

Fóliový bazén – některé typy barevných potisků bazénových fólií jsou zvláště háklivé na poškození kartáči, vodními hračkami, plováky, vodotrysky a automatickými vysavači. Dochází k poškrábání či k odstranění vzorů. Za účelem minimalizace možnosti poškození bazénové fólie je třeba použít bílou patku (č. ND 8-6007) dodanou s vysavačem, ne šedou. Použití šedé patky ve fóliovém bazénu nevhodné a dochází ke ztrátě záruky na vysavač. K dosažení maximální účinnosti vysavače a jeho správnému chodu se řiďte striktně instrukcemi uvedenými v tomto návodu, především přečtěte podrobně odstavce týkající se montáže vysavače, délky hadice v závislosti na hloubce bazénu. Výrobce se zříká jakékoli odpovědnosti za případné poškození bazénové fólie v důsledku používání vysavače Tornádo.

Sklolaminátový bazén – deflektor vysavače (č. ND 8-6050) nesmí být používán ve sklolaminátových bazénech. Výrobce Tornáda se zříká odpovědnosti za škody způsobené použitím deflektoru ve sklolaminátových bazénech.



I. Návod na montáž

Před použitím vysavače ověřte, že pískový filtr bazénu je vyprán a zachycovač hrubých nečistot čerpadla je vyčištěn.

Po vyprání filtru si zapište tlak uvnitř filtru, který odečtete z manometru. Další proplach proveďte, když tlak ve filtru naroste o cca 0,7 kg/cm² oproti poznamenanému.

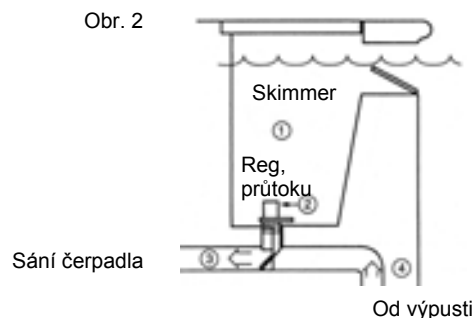
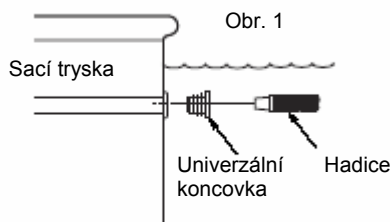
A) Způsob připojení vysavače

Poloautomatický vysavač Tornádo je možné připojit do skimmeru (sběrače) nebo přes adaptér 1 ¼“ a 2“ do sací trysky. Pokud je bazén vybaven sací tryskou, je lépe připojit vysavač na trysku než do skimmeru.

Sací tryska je napojena vlastním potrubím na sání čerpadla a je obvykle umístěna 30-45 cm pod hladinou vody a uprostřed delší strany bazénu. Pokud Váš bazén není vybaven sací tryskou, přejděte k odstavci C.

B) Připojení na sací trysku

1. Otevřete sací trysku.
2. Vypněte čerpadlo.
3. Pokud není sací tryska vybavena zpětnou klapkou, použijte univerzální adaptér, který zastrčíte do sací trysky.
4. Koncovku sací hadice vysavače zastrčíte do univerzálního adaptéru – viz obr.1.
5. Doporučuje se použít koleno 45° zastrčené směrem nahoru, aby se zabránilo zadrhnutí hadice.
6. Přejděte k odstavci F.



C) Typy skimmerů

Skimmery se mohou značně lišit v závislosti na konstrukci a typu bazénu. Dále jsou popsány nejběžnější typy skimmerů. Pokud je Váš skimmer odlišný, kontaktujte servisní službu.

1. Pokud má Váš bazén více skimmeru, přejděte na odstavec D.
2. Pokud má Váš bazén jen 1 skimmer:
 - a) vypněte filtrační čerpadlo
 - b) zavřete kulový kohout od dnové výpusti, eventuálně další kohouty na sání s bazénu, s výjimkou sání skimmerem
 - c) ze skimmeru sejměte víko, víko koše a koš, plovák nebo kryt skimmeru
 - d) zjistěte počet sacích otvorů na dně skimmeru: pokud jsou otvory 2 přejděte k odstavci E, pokud jen 1 otvor, může i v tomto případě být na otvor napojen regulátor sání mezi skimmerem a dnovou výpustí. V tomto případě je třeba nastavit max. sání skimmerem – viz obr.2 , přejděte k odstavci E).

Pozn.: Pokud regulátor sání neumožňuje dostatečný tah skimmeru, kontaktujte servisní službu.

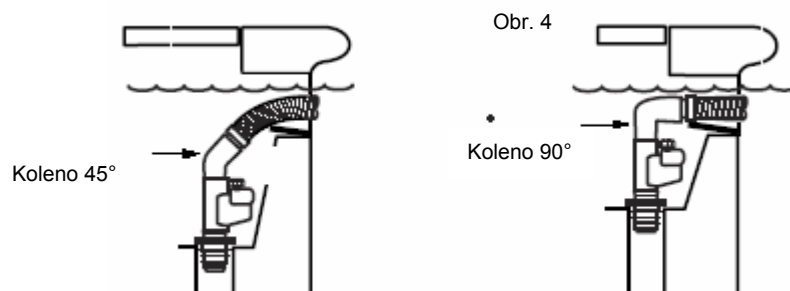
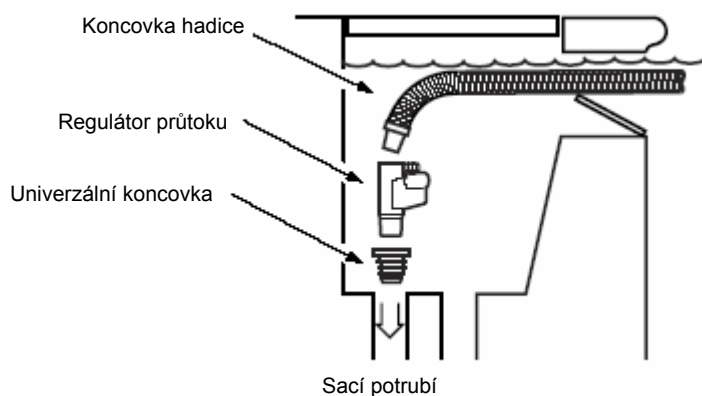
D) Instalace s více skimmery

1. Vypněte filtrační čerpadlo
2. Vysavač zapojte do skimmeru umístěného nejbližě středu delší strany bazénu a nejbližě filtračnímu zařízení.
3. Pokud je každý skimmer napojen přes vlastní potrubí a kulový kohout, všechny kohouty zavřete a nechte otevřený jen ten, ke kterému je napojen vysavač Tornádo. Pokud nejsou skimmery odděleny kulovými kohouty, je třeba zavřít jejich sání zátkami 1 ½" či 2", aby tah čerpadla byl jen ve skimmeru, na který jste připojili vysavač.
4. Ze skimmeru pro připojení vysavače vyjměte, koš, víko a všechny ostatní komponenty, které by bránily připojení vysavače. Přejděte k odstavci E.

E) Připojení do bazénu s 1 skimmerem (sběračem)

1. Univerzální adaptér zatlačte do spodní části skimmeru. Pokud jsou ve spodní části 2 otvory, adaptér zatlačte do sání, což obvykle bývá otvor vzdálenější od hrany bazénu – viz obr.4.
2. Do univerzálního adaptéru připojte regulátor průtoku.
3. Konec sací hadice zapojte přes hrdlo skimmeru do regulátoru průtoku – viz obr. 3.
4. U skimmeru hluboko zapuštěných použijte koleno 45°, u mělce zapuštěných koleno 90° - viz obr. 4.
5. Přejděte k odstavci F.

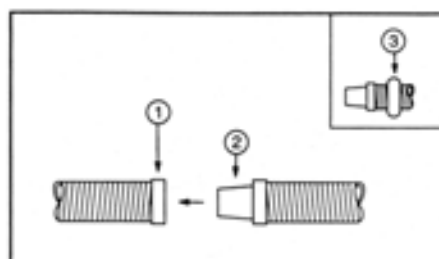
Obr. 3



F) Připojení hadice vysavače

1. 2 části hadice se závažími dejte stranou.
2. Zbylé díly hadice spojte, dbejte při tom na dobré zasunutí jednoho dílu do druhého, aby hadice těsnila – viz obr.5.

Obr. 5

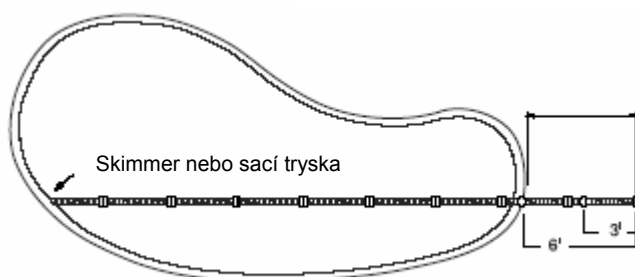


3. Zbýlé 2 díly se závažími napojte na konec hadice bez koncovky (samice). Hadice mimo bazén musí být rozvinutá a nenamáhaná tahem ani tlakem.
4. Spojenou hadice napojte na její část již umístěnou ve skimmeru nebo sací trysce.

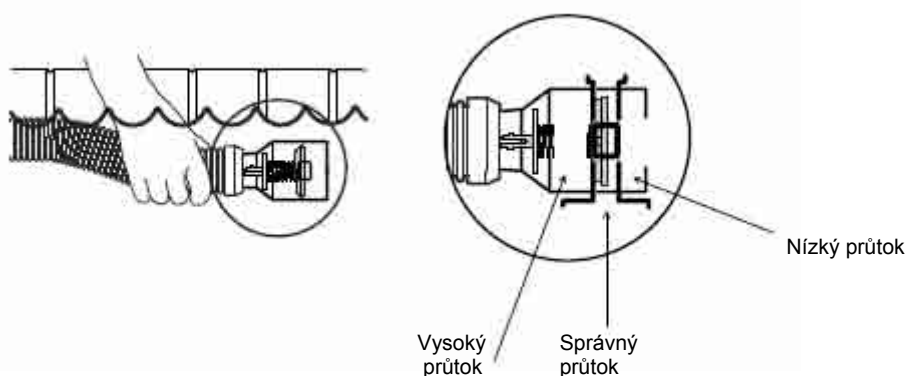
G) Přizpůsobení délky sací hadice vysavače

1. Volný konec hadice natáhněte do nejvzdálenějšího bodu bazénu. Celková délka hadice by tento bod měla překračovat o 1-2 díly hadice – viz obr. Pokud je hadice delší, příslušně ji zkraťte o příslušný počet dílů. Pokud je hadice krátká, tedy nepřesahuje nejvzdálenější bod bazénu alespoň o jeden díl hadice, je třeba dokoupit nezbytné další díly (díl č.5 – 5500 v rozpisu ND)
2. Nastavte závaží na 2 dílech hadice v závislosti na hloubce bazénu:
 - a) Pokud je bazén hlubší než 1,5 m, umístěte první závaží č. 28 asi 1 m a 2. závaží č. 28 asi 2 m od konce hadice.
 - b) Pokud má bazén menší hloubku než 1,5 m, jedno závaží sundejte z hadice a druhé umístěte cca 1,2 m od jejího konce.
3. Odpojte hadici s regulátorem průtoku. Hadici ponořte do vody tak, aby se zcela odvzdušnila a pak ji opět připojte do univerzální přípojky umístěné ve skimmeru či vzduchové trysce.
4. Pro naplnění hadice vodou lze použít výtlačk vody recirkulační tryskou, čímž se hadice zavodní a vytlačí se veškerý vzduch, který byl uvnitř hadice. Vypněte čerpadlo. Zamezte zavzdušnění hadice tím, že ji budete držet pod vodou.

Správná délka hadice



Obr. 6



H) Nastavení průtoku vody hadicí vysavače

Pro správné fungování vysavače je třeba nastavit odpovídající průtok vody v připojovací hadici. Průtok ověřte pomocí indikátoru č. 24.

1. Hadici zaplňte zcela vodou.
2. Připojte indikátor průtoku č. 24 na volný konec hadice.
3. Držte indikátor č. 24 pod vodou a zapněte čerpadlo. K tomuto úkonu jsou třeba 2 osoby.

4. Rozmezí uvedené na indikátoru ukazuje oblast v které se má sání pohybovat, aby vysavač správně fungoval – viz obr. 6.
 - a) pokud se indikátor pohybuje v povoleném rozmezí, přejděte k odstavci I).
 - b) pokud indikátor ukazuje „nízký průtok“- (2):
 - ověřte, že je proveden proplach filtru a vyčištěn zachycovač hrubých nečistot čerpadla
 - ověřte, že všechna sací potrubí s výjimkou toho, ke kterému je připojen vysavač Tornádo, jsou zavřena příslušnými kohouty, či zátkami
 - ověřte dobré spojení hadic vysavače
 - ověřte netěsnosti sacího potrubí a hadice vysavače

U bazénů se sací tryskou zregulujte průtok příslušným kulovým kohoutem na potrubí sací trysky. Označte si polohu kohoutu pro snadnější nastavení průtoku při dalším použití vysavače Tornádo.

U bazénů se skimmerem (bez sací trysky) otáčejte ovládacím kolečkem regulátoru č.19 po směru hodinových ručiček až indikátor ukazuje správný průtok. Pokud nedocílíte tímto způsobem správného průtoku, vyjměte regulátor ze skimmeru.

- c) pokud indikátor ukazuje „vysoký průtok“:

U bazénů se sací tryskou přivřete kohout sacího potrubí trysky, abyste dostali správný průtok.

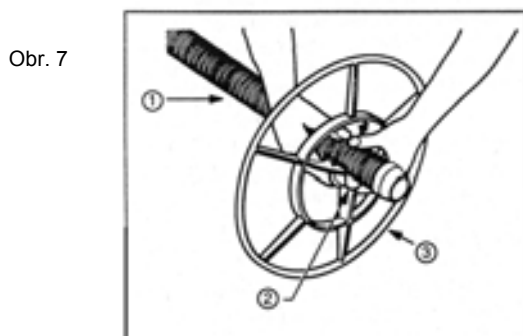
U bazénů se skimmerem otáčejte ovládacím kolečkem regulátoru č.19 proti směru hodinových ručiček až docílíte správného průtoku. Pokud je kolečko již v krajní poloze (záklapka zcela otevřena) a přesto je průtok příliš vysoký, otevřete kohout od dnové výpusti nebo dalšího skimmeru, aby došlo k snížení průtoku na požadovanou hodnotu.

V případě problémů kontaktujte svého dodavatele.

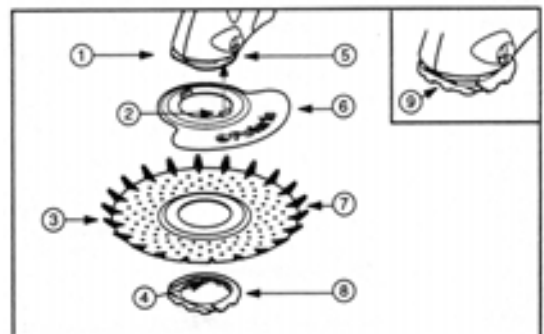
Montáž vysavače Tornádo

1. Vypněte čerpadlo. Hadici ponechte pod vodní hladinou a odpojte indikátor správného průtoku č.24.
2. Pod vodou nastrčte konec hadice do středového otvoru deflektoru č.25, pak tlakem hadici nasadte na přípojku vysavače. Hadici držte stále pod vodou. Když chcete změnit umístění deflektoru, vyjměte jej bokem z hadice, nikdy neprotahujte hadici středem deflektoru – viz obr. 7.

Pozn.: Deflektor nepoužívejte ve sklolaminátovém bazénu.



- Obr. 8
- 1 – Hadice
 - 2 – Nasazovací střed
 - 3 – Deflektor

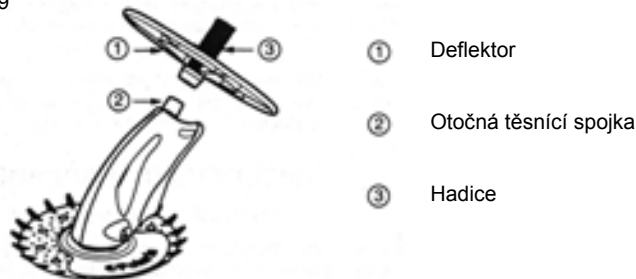


- 1 – spodek vysavače
- 2 – západky
- 3 – výčnělky disku
- 4 – výstupky patky
- 5 – vybrání
- 6 – excentrický díl
- 7 – spodní disk
- 8 – patka
- 9 – rovná část patky

3. Řídící excentrický díl č. 15 a spodní disk č. 16 jsou společně zabaleny v oddělené krabici. Řídící díl č. 15 nastrčte na spodní část těla vysavače tak, aby horní výstupky zapadly do vybrání v těle vysavače. Logo na řídícím dílu musí být na stejné straně jako logo na těle vysavače – viz obr. 8
4. Spodní disk č.16 nasadte na spodní část vysavače tak, aby výčnělky po obvodu disku směřovaly nahoru – viz obr. 8.

5. Nasaďte patku č. 17 na spodní část těla vysavače tahem za rovnou část patky (stranou s výstupky směrem dolů). **Bílá patka je určena pro fóliové, sklolaminátové a betonové bazény obložené dlaždicemi. U jiných bazénů použijte šedou patku.**
6. Spustíte vysavač na dno a pod vodou s ním zahýbejte, aby se uvolnil vzduch, který v něm mohl zůstat.
7. Zkontrolujte správné nasazení hadice na otočnou spojku těla vysavače viz obr. 9.
8. Zapněte filtrační čerpadlo. Ověřte, že vysavač Tornádo vyčistí celou plochu bazénu během filtračního cyklu (běžně 4 - 8 hodin).

Obr. 9



II. Provoz a údržba

A) Fungování vysavače Tornádo

Když Tornádo funguje správně, pohybuje se po celé ploše bazénu. Obvykle Tornádo vysává i stěny bazénu, ale záleží na tvaru bazénu a na dosaženém průtoku sání. Lépe vysává stěny u bazénů, které nemají pravé úhly na přechodu mezi dnem a stěnou. Deflektor zamezuje zachycení vysavače u překážek jako např. schodů nebo v rozích bazénu.

Pozn.: Filtr bazénu je třeba pravidelně propírat a čistit zachycovač nečistot v čerpadle, aby Tornádo pracovalo správně.

B) Odpojení vysavače Tornádo

1. Vypněte čerpadlo.
2. Odpojte hadici ze skimmeru nebo ze sací trysky. Pokud byl vysavač připojen přes sací trysku, označte si polohu regulačního kulového kohoutu na sacím potrubí, pak kohout uzavřete.
Pozn.: Při dalším použití vysavače je třeba znovu naplnit hadici vodou (odvzdušnit).

C) Spuštění a odpojení vysavače

Vysavač je v chodu jen při spuštění filtračního zařízení bazénu, a je tedy závislý na době, kdy se filtruje voda v bazénu.

D) Pravidelná údržba

1. Patka č. 17

Bílá patka (č. ND 8-6007) se používá pro fóliové, sklolaminátové a dlaždicemi obložené bazény. U ostatních bazénů použijte šedou patku (č. ND 8-6005). Patka umožňuje pohyb vysavače a chrání jak vysavač, tak dno bazénu. Patku je třeba včas vyměnit, než dojde k prodření výstupků na její spodní straně – viz obr. 8.

2. Spodní disk č. 16

Spodní disk (č. ND 8-6010) umožňuje vysavači odsávat nečistoty a stoupat po stěnách bazénu. Disk je třeba vyměnit, když jsou jeho okraje nepravidelně opotřebený.

3. Krytky těla vysavače č. 6

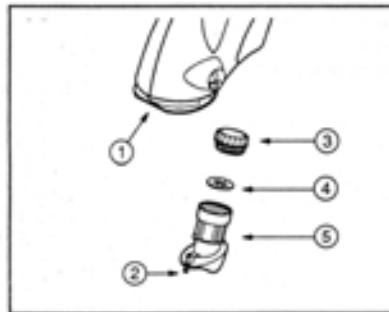
Ochranné krytky těla vysavače (č. ND 8-2058) chrání vysavač i stěny bazénu. Krytky vyměňte před tím, než jsou vidět spodní kryty umístěné pod krytkami.

4. Kroužek by-passu č. 13

Kroužek by-passu reguluje průtok vody a umožňuje nasávání nečistot. Pravidelně kontrolujte jeho opotřebení a čistěte jej od nečistot.

- a) Sundejte spodní disk z vysavače a vyšroubujte vrut na spodku ventilu by-passu. Vyjměte z vysavače celou sadu by-passu.
- b) Vyšroubujte krytku by-passu a vyndejte kroužek by-passu – viz obr. 10.
- c) Prohlédněte kroužek by-passu a jeho těsnění, zda nejsou poškozeny.
- d) Odstraňte nečistoty, které se v sadě by-passu nacházejí a proveďte zpětnou montáž.

Obr. 10

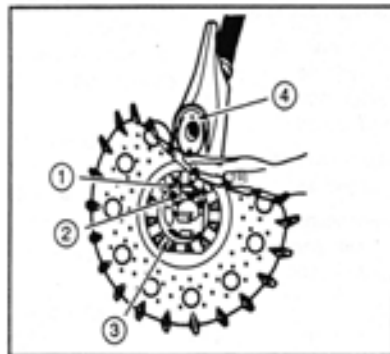


- ① Hlava vysavače
- ② Vrut
- ③ Krytka by-passu s těsněním
- ④ Kroužek by-passu
- ⑤ Ventil by-passu

5. Sedlo hlavy vysavače č. 11

Sedlo hlavy vysavače (č. ND 8-5010) slouží k těsnění hlavy vysavače při jeho chodu. Vyměňte sedlo hlavy vysavače, když je rozbité, popraskané nebo opotřebené – viz obr. 11.

Obr. 11



- ① Ložisko magnet. víka
- ② Sedlo hlavy vysavače
- ③ Hlava vysavače
- ④ By-pass vysavače

6. Regulátor průtoku č. 19

Při zapojení do skimmeru pravidelně kontrolujte vstup do regulátoru průtoku a odstraňte nečistoty.

- a) Vypněte čerpadlo.
- b) Odpojte hadici regulátoru průtoku.
- c) Odpojte regulátor průtoku z univerzální koncovky č. 18 a prohlédněte regulátor, zda se v něm nenachází nečistoty. Vyčistěte.
- d) Zapojte zpět regulátor, naplňte hadici vodou a pevně ji připojte do regulátoru. Pak zapněte filtrační čerpadlo.

7. Čerpadlo filtračního zařízení bazénu

Doporučujeme provádět pravidelně proplach filtračního zařízení a čistění zachycovače čerpadla pro zajištění účinnosti vysavače. Proplach provádějte nejpozději při navýšení tlaku na manometru o 0,7 kg/cm².

8. Ložisko magnetického víka č. 26

Ložisko magnetického víka (č. ND 8-4075) slouží jako ochrana hlavy vysavače při jeho fungování. Pokud je ložisko rozbité, popraskané či opotřebené, vyměňte jej – viz obr. 12.

E) Uložení a zazimování vysavače

- nikdy nevystavujte vysavač Tornádo přímým slunečním paprskům, došlo by k jeho poničení

- před uložením vysavače je třeba vycákat všechnu vodu z těla vysavače a nechat uschnout
- ze skimmeru nebo sací trysky vyjměte všechny koncovky a regulátory
- když není vysavač v bazénu, musí být spodní disk i excentrický díl uloženy na ploše tak, aby se nemohly zdeformovat
- neskladujte vysavač při teplotách pod bodem mrazu
- hadici vysavače neskladujte stočenou, rozpojte jednotlivé díly, nechte je usušit a uložte je na místě mimo dosah slunečního záření

F) Příslušenství

1. Unicover (č. 5820)

mřížka vhodná ke většině dnových výpustí umožňuje snadné překonání této překážky dnovým vysavačem Tornádo.

2. Ochranné desky ke schůdkům (č. G21)

sada desek zabraňuje zablokování vysavače Tornádo u schůdků či madel.

3. WaterStars (č. 7-400-00) a WaterStars WF (č. 11-100-00)

Vodotrysk WaterStars přemění Váš bazén v kouzelné místo s vodní atrakcí. Vyberte si mezi WaterStars, který lze umístit kdekoli v bazénu a WaterStars WF, který se připojuje na některou recirkulační trysku.

4. SpaWand (č. 5-100-00)

Ruční vysavač s pístem a kartušovým filtrem snadno vyčistí nečistoty ve Vašem whirlpoolu, v rozích bazénu či zahradním jezírku. Nemíjí třeba žádných hadic a propojení.

5. Tornádo LCS-plovoucí skimmer

Plovoucí skimmer sbírá nečistoty z hladiny bazénu a zachycuje nečistoty vysáté vysavačem Tornádo. Velký záchytný koš je snadno čistitelný. Zachytí téměř všechny hrubé nečistoty, takže do zachycovače hrubých nečistot čerpadla se téměř žádné nečistoty nedostanou.

6. Tornado Revolve-it

Jednoduchým otáčením kolem své osy prodlužuje životnost a zamezuje zkroucení vysavačové hadice.

