



EN: Scan for user manuals in other languages
DE: Scannen für Anleitungen in weiteren Sprachen
FR: Scannez pour la notice dans d'autres langues
IT: Scansiona per il manuale in altre lingue
PL: Zeskanuj, aby pobrać instrukcję w innych językach

turbospinner.pl/user-manual

INSTRUKCJA OBSŁUGI

zestawu CYKLON do czyszczenia komina od dołu

Żeby praca z narzędziem była bezpieczna dla operatora, komina oraz w celu zapewnienia długiej żywotności narzędzia należy stosować się do wymienionych poniżej wskazówek:

1. Zawsze używaj odpowiedniego ubrania i akcesoriów ochronnych typu okulary ochronne, rękawice materiałowe (UWAGA: zabrania się używania rękawiczek gumowanych), szelki i liny zabezpieczające przed upadkiem z wysokości itp.
2. Przed przystąpieniem do prac upewnij się, że posiadasz odpowiednie umiejętności oraz kwalifikacje do wykonywania prac, również na wysokości.
3. Utrzymuj porządek w miejscu pracy. Zastosuj wszelkie środki ostrożności, przestrzegaj zasad BHP w miejscu pracy.
4. Ubranie operatora lancy powinno być dopasowane, bez luźno zwisających elementów takich jak paski, sznurki, biżuteria. Długie włosy powinny być spięte, z uwagi na możliwość wpłątania się w obracającą się głowicę czyszczącą i obracające się elastyczne przedłużki.
5. Jeżeli używasz elektronarzędzi uważnie przeczytaj instrukcję obsługi zastosowanego elektronarzędzia i zastosuj się do zaleceń producenta.
6. Pracę z zestawem powinny wykonywać osoby sprawne, posiadające doświadczenie z pracą z elektronarzędziami, po dokładnym zapoznaniu się z niniejszą instrukcją obsługi.
7. Zestaw przeznaczony jest do oczyszczania różnego rodzaju przewodów i rur o średnicy 100-300mm.
9. Przed przystąpieniem do pracy obejrzyj zestaw, jeżeli nosi ślady uszkodzenia nie używaj go. Skontaktuj się ze sprzedawcą w celu naprawy.
10. Do napędzania zestawu stosuj wiertarkę lub wkrętkarkę wyposażoną w sprzęgło przeciążeniowe nastawione na moment rozłączający obroty przy sile 30Nm. Maksymalne obroty wiertarki lub wkrętkarki nie powinny być większe niż 800rpm. Napęd powinien być wyposażony w standardowy uchwyt do wiertła (nie SDS Plus, nie SDS Max). Średnica trzpienia w uchwycie wiertarskim zestawu CYKLON to 8mm. Kierunek obrotów wiertarki: wyłącznie prawe.
11. Przedłużka elastyczna wyposażona jest na końcu w gwintowany uchwyt do głowicy. Głowicę osadza się w uchwycie poprzez nakręcenie. Należy zachować odpowiednią kolejność podłączania: zawsze najpierw osadź i zamocuj prawidłowo głowicę czyszczącą w uchwycie głowicy, w

następnej kolejności dołącz do zestawu urządzenie napędzające. Nie należy zbliżać części ciała go końca zestawu zakończonego głowicą czyszczącą. Utrzymywać osadzoną głowicę z dala od głowy, rąk i innych części ciała. Nie chwycić osadzonej głowicy ręką. Operator zestawu wprowadzający głowicę osadzoną na przedłużce do przewodu powinien chwycić przedłużkę w odległości min. ok 40-50cm od głowicy czyszczącej (nie bliżej głowicy)

12. Przed przystąpieniem do czyszczenia sprawdź stan głowicy. Jeżeli jej elementy (wkłady łańcuchowe lub inne, rdzeń głowicy) są mocno zużyte, pęknięte lub głowica wykazuje oznaki uszkodzenia nie używaj jej. Należy używać tylko w pełni sprawne głowice.

13. Jeżeli zestaw jest sprawny a właściwa głowica jest prawidłowo osadzona w uchwycie głowicy można przystąpić do czyszczenia. W tym celu należy przedłużkę z głowicą umieścić w oczyszczanym przewodzie na głębokość 30-40cm a dopiero wtedy włączyć urządzenie napędzające. Należy sukcesywnie poruszać zestawem góra-dół. Nie należy utrzymywać zestawu w trakcie pracy w jednym położeniu. Może to spowodować przegrzanie się elastycznej przedłużki oraz jej pęknięcie. Po oczyszczeniu pierwszego metra kominu należy dołączać kolejne przedłużki i w ten sposób sukcesywnie oczyścić komin na całej długości. Uwaga! Nie należy włączać urządzenia jeżeli głowica nie znajduje się w oczyszczanym przewodzie.

14. Wprowadzając zestaw w głąb oczyszczanego przewodu należy kontrolować aby przedłużki nie ulegały zbyt niemu przeginananiu (jeżeli w przewodzie zastosowano kolano lub załamanie przewodu). Dopuszcza się stosowanie zestawu w przewodach o załamaniu do max. 90st w przewodach o średnicy minimum 150mm. Przed czyszczeniem od dołu najpierw oblicz potrzebną długość zestawu tak, aby nie stracić nasady kominowej potencjalnie zainstalowanej na wylocie kominu.

15. Przy bardzo mocno zabrudzonych kominach należy zwrócić uwagę na możliwość zaczopowania przewodu opadającym urobkiem z czyszczenia. Przy bardzo zabrudzonych przewodach, przy czyszczeniu metodą od góry należy przy rozpoczynaniu czyszczenia najpierw opuścić koniec skręconego zestawu z głowicą na dno przewodu. Następnie włączyć napęd i podciągając zestaw w górę aż do wylotu oczyszczać przewód.

16. Przy każdej wymianie głowicy na inną należy bezwzględnie odłączyć zestaw od napędu.

17. Należy używać właściwych głowic czyszczących, w zależności od rodzaju przewodu, materiału z którego jest wykonany, stanu technicznego kominu, rodzaju i wielkości zabrudzenia. Należy zawsze dopasować rodzaj głowicy odpowiadający danemu kominowi/przewodowi wentylacyjnemu/rurze. Należy znać stan techniczny czyszczonego przewodu. Operator zestawu powinien potrafić ocenić jak czyszczenie mechaniczne wybraną przez niego głowicą wpłynie na stan techniczny kominu lub przewodu. Jeżeli występują wątpliwości odnośnie tego jaką głowicę zastosować w danym przypadku, przed rozpoczęciem czyszczenia należy skonsultować to ze sprzedawcą. Za wszelkie szkody powstałe wskutek niewłaściwie wykonanego czyszczenia lub niewłaściwie dobranej głowicy czyszczącej producent/sprzedawca nie ponosi odpowiedzialności.

18. Po zakończonej pracy należy odłączyć głowicę od zestawu, zestaw oczyścić suchą szczotką, w szczególności uchwyt do głowicy. Można użyć sprężonego powietrza do oczyszczenia wnętrza uchwytu głowicy. Należy czynności czyszczące i konserwujące przeprowadzać po każdym użyciu lancy. Nie należy przechowywać zestawu nieoczyszczonego.

Zestaw objęty jest 1 letnią gwarancją. Gwarancją objęte są wszelkie wady produkcyjne lub wady wykryte w trakcie użytkowania. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych lub wynikłych z powodu niewłaściwego użytkowania zestawu lub niezastosowania się do zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji obsługi.

Dane producenta:

Turbospiner Krystian Rybicki

ul. Połączyńska 122 01-304 Warszawa

NIP: 1181649123 tel: +48 530 118 530

e-mail: sklep@turbospiner.pl www.turbospiner.pl

WYMIANA WKŁADÓW CZYSZCZĄCYCH W GŁOWICY

1. Odkręcić śrubę w głowicy.
2. Włożyć pożądane wkłady czyszczące na przemian, na krzyż, aby wypełnić prawie całą

długość głowicy w miejscu wcięć podłużnych.

3. Dokręcić z powrotem śrubę dociskową tak, aby wkłady zostały mocno ściśnięte. Jeżeli po dokręceniu śruby jest luz, odkręcić śrubę i dołożyć wkłady. Po finalnym dokręceniu śruby, wkłady muszą być mocno ściśnięte, tak, by przy próbie ich wyciągnięcia stawiały opór.

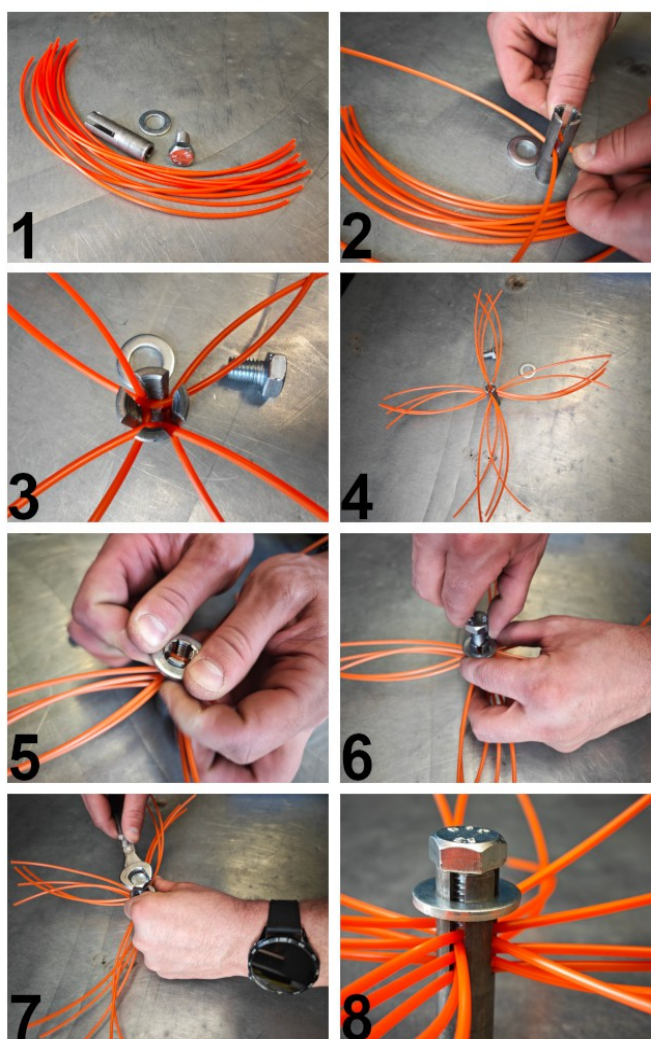
Śruba dociskowa głowicy

4 wcięcia do wkładania wkładów czyszczących



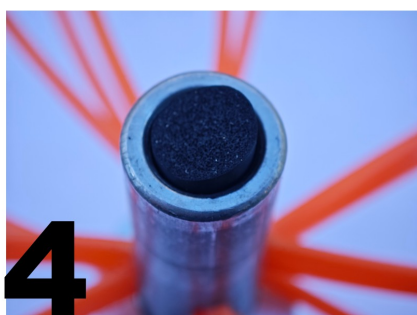
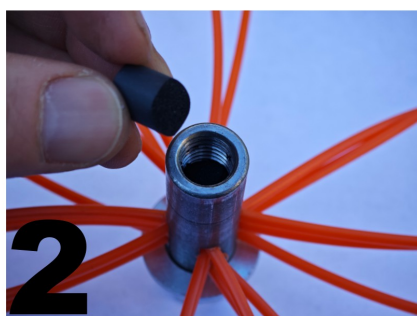
Głowicę łańcuchową montuje się poprzez nałożenie jej na końcówkę z gwintem zewnętrznym na elastycznej przedłużce i dokręcenie jej nakrętką dołączoną do zestawu.

Instrukcja składania głowicy żyłkowej i linkowej



Montaż wkładek lock-system

Zestaw Cyklon wyposażony jest we wkładki lock-system, utrudniające odkręcanie się poszczególnych elementów zestawu w trakcie użytkowania. Przed pierwszym użyciem zestawu Cyklon należy włożyć wkładkę (1) do każdego zakończenia przedłużki posiadającego gwint wewnętrzny (3). Wkładkę należy włożyć również do głowicy w miejscu z gwintem wewnętrznym (2) ale dopiero wtedy, kiedy głowica będzie złożona, czyli wtedy, kiedy wszystkie włókna czyszczące będą już dokręcone śrubą. Tak umiejscowione wkładki lock-system uniemożliwiają odkręcanie się elementów w trakcie pracy zestawem.



INSTRUKCJA SKRĘCANIA UCHWYTU DO WKRĘTARKI

