

2015

Przed użyciem należy przeczytać dokładnie i ze zrozumieniem instrukcję obsługi

Należy stosować środki ochrony oczu i twarzy

Należy stosować środki ochrony dłoni

Należy stosować środki ochrony dróg oddechowych

Należy stosować ochronny kombinezon roboczy

Należy stosować środki ochrony słuchu



INSTRUKCJA ORYGINALNA

INSTRUKCJA OBSŁUGI I UŻYTKOWANIA NARZĘDZI PNEUMATYCZNYCH

SZLIFERKA OSCYLACYJNA PROSTOKĄTNA

MODEL: OBS-CL4



Wyprodukowano dla:

FACHOWIEC F.H.W. Zenon Świątek
ul. Stefańskiego 29,
61-415 Poznań.

Sprzedaż Hurtowa,

Detaliczna, Serwis.

ul. Grunwaldzka 390,
tel. 061 66 18 159,
fax 061 66 18 156

www.fachowiec.com

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE



4CL/ST/2010

Nazwa i adres

FACHOWIEC F.H.W. Zenon Świątek,
ul. Stefańskiego 29,
61-415 Poznań

oświadcza, że wyrób:

Nazwa	Szlifierka oscylacyjna prostokątna
Typ/model:	OBS-CL4
Dane techniczne:	Zasilanie: sprężone powietrze Maksymalne ciśnienie robocze: 6,2 bar (90 psi) Prędkość: 8500 r.p.m. Masa: 1,2 kg

spełnia wymogi następujących norm i norm zharmonizowanych:

EN 792-8:20001 + A1:2008

EN ISO 15744:2008

EN 28662-1:1993

EN ISO 8662-8:1997

oraz spełnia wymogi zasadnicze następujących dyrektyw:

2006/42/WE Dyrektywa maszynowa

Niniejsza deklaracja zgodności jest podstawą do oznakowania wyrobu znakiem

Deklaracja ta odnosi się wyłącznie do maszyny w stanie, w jakim została wprowadzona do obrotu i nie obejmuje części składowych dodanych przez użytkownika końcowego lub przeprowadzonych przez niego późniejszych działań.

Osoba upoważniona do przygotowania i przechowywania dokumentacji technicznej: Zenon Świątek.

Zenon Świątek

Poznań, 18.05.2010

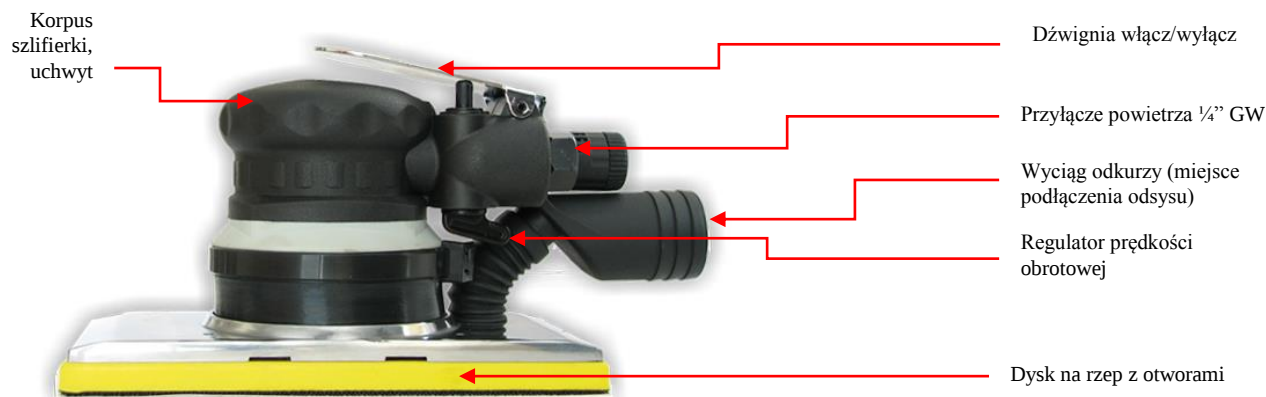
Miejsce i data wystawienia:

www.fachowiec.com

Narzędzia pneumatyczne przeznaczone są do użytkowania przez odpowiednio do tego celu przeszkolonych profesjonalistów. Przed przystąpieniem do pracy należy zapoznać się z niniejszą instrukcją obsługi, ogólnymi zasadami bezpieczeństwa dotyczącymi korzystania z narzędzi o napędzie pneumatycznym, oraz instrukcją stanowiskową BHP w zakładzie pracy.

Bezpieczeństwo przede wszystkim – załącznik do instrukcji pod tytułem „Ogólne zasady BHP zalecane przy użytkowaniu narzędzi pneumatycznych” dostępny na stronie: www.fachowiec.com/bhpnarzedzi

1. Budowa.



DANE TECHNICZNE:

Model	OBS-CL4
Numer katalogowy	1560 F
Prędkość	8500 r.p.m
Emisja hałasu	80-93 dBA
Wibracje	<2,5 m/s ²
Ciśnienie robocze bar	6.2 bar (90 psi)
Zużycie powietrza	260 l/min
Wymiary dysku	93x175 mm
Skok	3,2 [mm]
Wbudowany odciąg	TAK (WYMUSZONY)
Masa	1,2 kg

Wymagane elementy przygotowania powietrza:

- Osuszacz powietrza
- Filtr powietrza o filtracji minimum 40 mikronów
- Reduktor ciśnienia
- Naolejacz

Schemat podłączenia urządzenia



OGÓLNE ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

A. UWAGI OGÓLNE.

- Nie wolno używać narzędzi do innych celów, aniżeli do tych, do których zostały przeznaczone.
- Narzędzia pneumatyczne nie są przewidziane do stosowania w atmosferze zagrożonej wybuchem oraz nie są zabezpieczone izolacją odporną na wysokie napięcie.
- Należy dbać o przygotowanie wszelkich możliwych zabezpieczeń, zarówno narzędzi, jak i miejsca pracy.
- Należy utrzymywać narzędzia w porządku i czystości oraz w stanie zdatnym do użytku.
- W miejscach narażonych na uszkodzenie mechaniczne należy używać węży zbrojonych.
- Przyłączanie i odłączanie węża od głównego przewodu powinno odbywać się przy zamkniętym zaworze powietrza.
- Po przyłączeniu węża należy najpierw go przedmuchać, zachowując odpowiednie środki ostrożności, aby usunąć nagromadzony w nim pył, a potem przyłączyć narzędzie pneumatyczne.
- Węże nie powinny krzyżować się z przewodami elektrycznymi pod napięciem, ani znajdować się w ich pobliżu.

B. PRZED ROPOCZĘCIEM PRACY

- Ubrać się w odzież roboczą i ochronną przewidzianą do użycia na danym stanowisku pracy. Nie stosować luźnej odzieży, która podczas pracy narzędziem ruchomym powoduje ryzyko zapalenia się lub wciągnięcia materiału w mechanizm narzędzia.
 - Przed każdym użyciem narzędzi sprawdzać wizualnie ich stan techniczny.
 - **UWAGA !** W razie stwierdzenia jakichkolwiek uszkodzeń, czy usterek nie wolno podejmować pracy. Należy niezwłocznie powiadomić o tym swojego bezpośredniego przełożonego w celu szybkiej ich likwidacji. Dopiero po upewnieniu się, że zostały one usunięte pracownik może przystąpić do wykonywania zadania.
 - Należy sprawdzić, czy przewody ciśnieniowe nie są uszkodzone albo luźne.
 - Upewnić się, czy rozpoczęcie pracy nie spowoduje zagrożeń dla osób przebywających na tym stanowisku pracy lub w jego bezpośrednim otoczeniu.
 - Rozpoczynając pracę należy stopniowo doprowadzić powietrze do narzędzia, a dopiero po stwierdzeniu jego sprawności włączyć pełny dopływ powietrza. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w jego działaniu należy natychmiast zamknąć dopływ powietrza.
- C. W CZASIE PRACY.**
- Pracując obok siebie należy ustawić się tak, aby nikt nie był narażony na uraz spowodowany narzędziem sąsiada.
 - Należy tak umocować końcówki robocze narzędzia w uchwycie, aby nie dopuścić do ich wypadnięcia w czasie pracy.
 - Rozłączyć narzędzie z przewodu ciśnieniowego, kiedy nie jest używane, przed zmianą akcesoriów, zmianą nastawienia lub naprawą.
- D. NIEDOPUSZCZALNE JEST:**
- Przekraczanie wartości maksymalnego ciśnienia roboczego w celu podwyższenia mocy narzędzia,
 - Kierowanie narzędzia w kierunku swoim, innych osób lub zwierząt,
 - Przedmuchiwanie odzieży z kurzu i pyłu sprężonym powietrzem,
 - Dotykanie części urządzeń będących w ruchu,
 - Dopuszczanie do pracy na swoim stanowisku jakichkolwiek osób bez wiedzy przełożonego, a w szczególności bez odpowiedniego przygotowania merytorycznego.
 - Naprawianie samodzielnie urządzeń,
 - Naprawianie, regulowanie lub wymiana końcówek narzędzi podczas jego pracy,
 - Odcinanie dopływu powietrza przez załamywanie węży,
 - Opieranie łokci o ciało podczas pracy narzędziem pneumatycznym, w celu zwiększenia docisku.
- E. PO ZAKOŃCZENIU PRACY.**
- Zatrzymać obsługiwane urządzenia, dokładnie oczyścić stanowisko robocze.
 - Ułożyć narzędzia i przyrządy pomocnicze w miejscach na to przeznaczonych.
 - Upewnić się czy pozostawione stanowisko i urządzenia nie stworzą żadnych zagrożeń dla otoczenia.
- F. KONSERWACJE I REMONTY.**
- Naprawy narzędzi pneumatycznych powinny być przeprowadzane w warsztatach serwisowych, przez wykwalifikowany personel.

2. Przygotowanie powietrza

Przy pracy z narzędziami pneumatycznymi konieczne jest prawidłowe przygotowanie powietrza. Należy stosować:

- Reduktory ciśnienia, konieczne do ustawienia prawidłowego ciśnienia roboczego narzędzia.
- Filtr wodny o minimalnym poziomie filtracji wynoszącym 40 mikronów. Suche powietrze chroni elementy narzędzia przed rdzą i zabezpiecza je przed uszkodzeniem i nieprawidłowym funkcjonowaniem.
- **Tam gdzie konieczne, powietrze powinno być smarowane. Należy stosować olej przeznaczony specjalnie do narzędzi pneumatycznych.**
- **Wydajność sprężarki:** Kompresor powinien mieć wydajność co najmniej 50% wyższą niż zużycie powietrza podane w parametrach technicznych narzędzia.

3. Przeznaczenie

Szlifierka oscylacyjna prostokątna OBS-CL4 przeznaczona jest do szlifowania powierzchni metalowych, drewnianych itp. przy pomocy papieru ściernego na rzep.

4. Praca z urządzeniem

Włączenie urządzenia:

Urządzenie włącza się poprzez wciśnięcie dźwigni włącz/wyłącz. W czasie kiedy operator trzyma wciśniętą dźwignię dysk szlifierki wykonuje ruch oscylacyjny w wyniku, którego dochodzi do szlifowania powierzchni elementu do którego przyłożono szlifierkę.

Wyłączenie urządzenia:

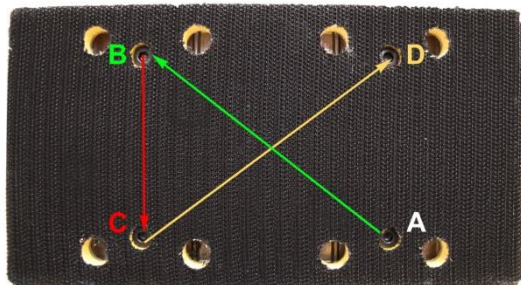
Po zwolnieniu dźwigni. Mija kilka sekund od momentu puszczenia dźwigni do zatrzymania się szlifierki.

Papier ścierny:

Należy stosować papier ścierny na rzep o ziarnistości w zakresie od 40 do 2000. Dopuszczalna prędkość użytkowania papieru ściernego, powinna być wyższa od prędkości szlifierki.

Dysk szlifierki:

W przypadku gdy papier ścierny, nie trzyma się stopy szlifierki, należy wymienić dysk na nowy.



Procedura wymiany dysku:

1. Odłączyć urządzenie od źródła zasilania sprężonym powietrzem.
2. Obrócić szlifierkę do góry nogami
3. Odkręcić śruby mocujące, wg. kolejności A,B,C,D
4. Wymienić stopę szlifierki na nową.
5. Przykręcić śruby mocujące wg. kolejności A,B,C,D.
6. Sprawdzić czy stopa jest poprawnie zamontowana, jeżeli tak można rozpocząć pracę z urządzeniem.

Ważne!

Stosować środki ochrony oczu i dróg oddechowych

Stosować nauszniki chroniące przed nadmiernym hałasem.

Szlifierka nie nadaje się do szlifowania woskiem.

Urządzenie wykonujące ruch oscylacyjny o dużej częstotliwości, narzędzie może się nagrzewać. W przypadku nagrzania urządzenia, przerwać pracę i poczekać aż ostygnie.

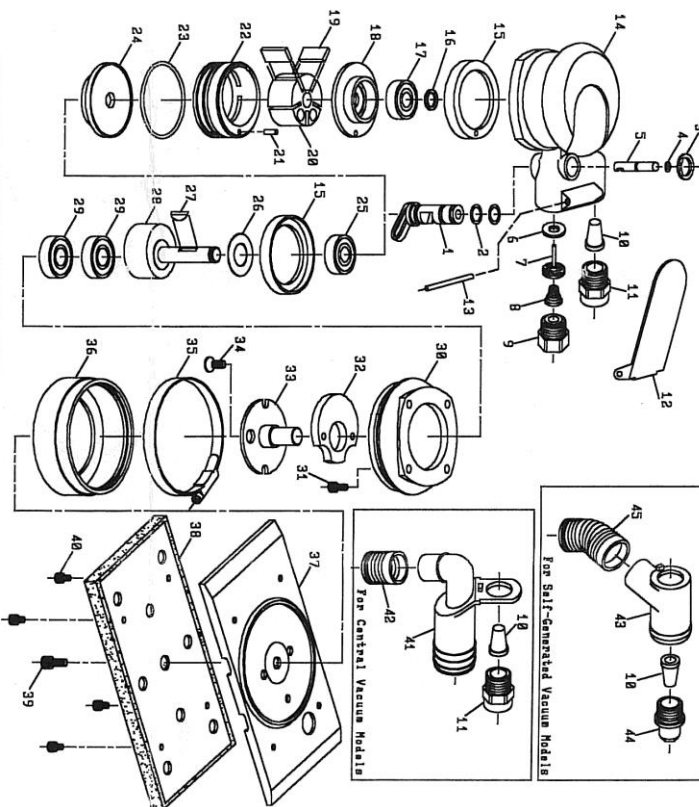
Należy zwrócić szczególną uwagę na odpowiednie smarowanie narzędzia.

Minimalna średnica wewnętrzna przewodu zasilającego 10 [mm]

W przypadku gdyby urządzenie emitowało nietypowy dźwięk lub wibracje, przerwać pracę z urządzeniem i zgłosić się do punktu serwisowego. Nr telefonu do punktu serwisowego firmy Fachowiec: (61) 6618152

5. WYKAZ CZĘŚCI:

NO	PART NO	DESCRIPTION	QTY	NO	PART NO	DESCRIPTION	QTY
01	E-01	REGULATOR	1	24	LA-24	FRONT PLATE	1
02	E-02	O-RING	2	25	E-20	BEARING(6008ZZ)	1
03	E-03	SNAP RING	1	26	E-28	WASHER	1
04	E-04	B-RING	1	27	E-30	ROTOR KEY	1
05	E-05	VALVE STEM	1	28	LA-29	MOTOR SHAFT BALANCER	1
06	E-06	WASHER	1	29	E-33	BEARING(6001ZZ)	2
07	E-08	VALVE	1	30	LA-32	HOUSING COVER	1
08	E-09	SPRING	1	31	E-38	SCREW	4
09	E-10	INLET BUSHING	1	32	LA-34	BALANCER	1
10	A-10	CONE MUFFLER	1	33	LA-35	SHAFT	1
11	A-11	EXHAUST SLEEVE	1	34	LA-36	SCREW	2
12	E-15	LEVER	1	35	LA-37	SKIRT BAND	1
13	E-16	PIN	1	36	LA-38	SKIRT	1
14	E-17	HOUSING	1	37	LA-39	PAD SEAT	1
15	E-18	RUBBER BUSHING	2	38	LA-40	PAD	1
16	E-19	SNAP RING	1	39	LA-41	SCREW	1
17	E-20	BEARING(6008ZZ)	1	40	LA-42	SCREW	1
18	E-21	REAR PLATE	1	41	LA-43	VACUUM ADAPTER	1
19	E-22	ROTOR BLADE	5	42	LA-44	DUST HOSE	1
20	LA-22	ROTOR	1	43	E-42	VACUUM ADAPTER	1
21	E-23	PIN	1	44	E-43	MUFFLER BODY	1
22	E-24	CYLINDER	1	45	LA-45	DUST HOSE	1
23	E-25	B-RING	1				



Narzędzia należy utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami dot. ochrony środowiska.