

Instrukcja obsługi

Maszyny ostrzącej Cag One Profiler



Tekst niniejszej instrukcji należy przeczytać przed rozpoczęciem użytkowania tego urządzenia.

Właściciel:

Numer seryjny znajduje się z tyłu maszyny, za głównym wyłącznikiem zasilania. Zapisz ten numer w miejsce poniżej i używaj go dzwoniąc do serwisu CAG ONE.

Numer seryjny:

Spis treści:

Strona 2...	Wprowadzenie
Strona 4...	Instalacja
Strona 5...	Obsługa
Strona 10...	Panel sterowania
Strona 12...	Znaki ostrzegawcze
Strona 14...	Kody błędów
Strona 15...	Konserwacja
Strona 17...	Bezpieczeństwo

1. Wprowadzenie

CAG ONE jest nowoczesnym rozwiązaniem do uzyskania za każdym razem idealnie naostrzonych łyżew. Dzięki wysokiej precyzji pracy maszyny skutek jest zawsze doskonały.

CAG ONE jest w pełni automatyczny, dzięki temu nie jest wymagana od użytkownika żadna specjalna wiedza. Maszyna jest tak łatwa w użyciu, iż przy minimum treningu każdy może ostrzyć łyżwy z zadowalającym efektem. CAG ONE jest ciągle udoskonalany we współpracy z ekspertami od ostrzenia łyżew, menadżerami sprzętowymi klubów łyżwiarskich, jak również z czołowymi graczami hokejowymi w Szwecji i Kanadzie.

Powierzchnia ostrzonej łyżwy

Gracze hokejowi w zależności od pozycji, na których grają używają różnych fragmentów ostrza łyżwy do poruszania się. Przy użyciu maszyny CAG ONE możemy naostrzyć te fragmenty ostrza łyżwy w żądany sposób, a więc możemy nadać odpowiedni profil ostrzonej łyżwie.

Ostrzenie automatyczne

Umieść łyżwę w uchwycie i pewnie ją dociśnij przy użyciu rączki. Ustaw na panelu sterowania, które fragmenty ostrza łyżwy mają być naostrzone. Uruchom maszynę, która naostrzy zadany profil.

- Po pierwsze, maszyna mierzy (próbuje) ostrze łyżwy w wielu jej punktach.
- Po drugie, na podstawie wykonanych pomiarów maszyna wykonuje obliczenia, by odpowiednio naostrzyć ostrze łyżwy w żądanych miejscach.
- Końcowo, ostrze łyżwy jest ostrzone według zadanych parametrów.

W momencie, gdy maszyna ostrzy, liczba pozostałych cykli (przejęć) łyżwy wyświetlana jest na wyświetlaczu maszyny. Przy każdym cyklu (przejęciu) łyżwy kamień ostrzący „ściąga” (przeostrza) 0.01mm grubości płozy.

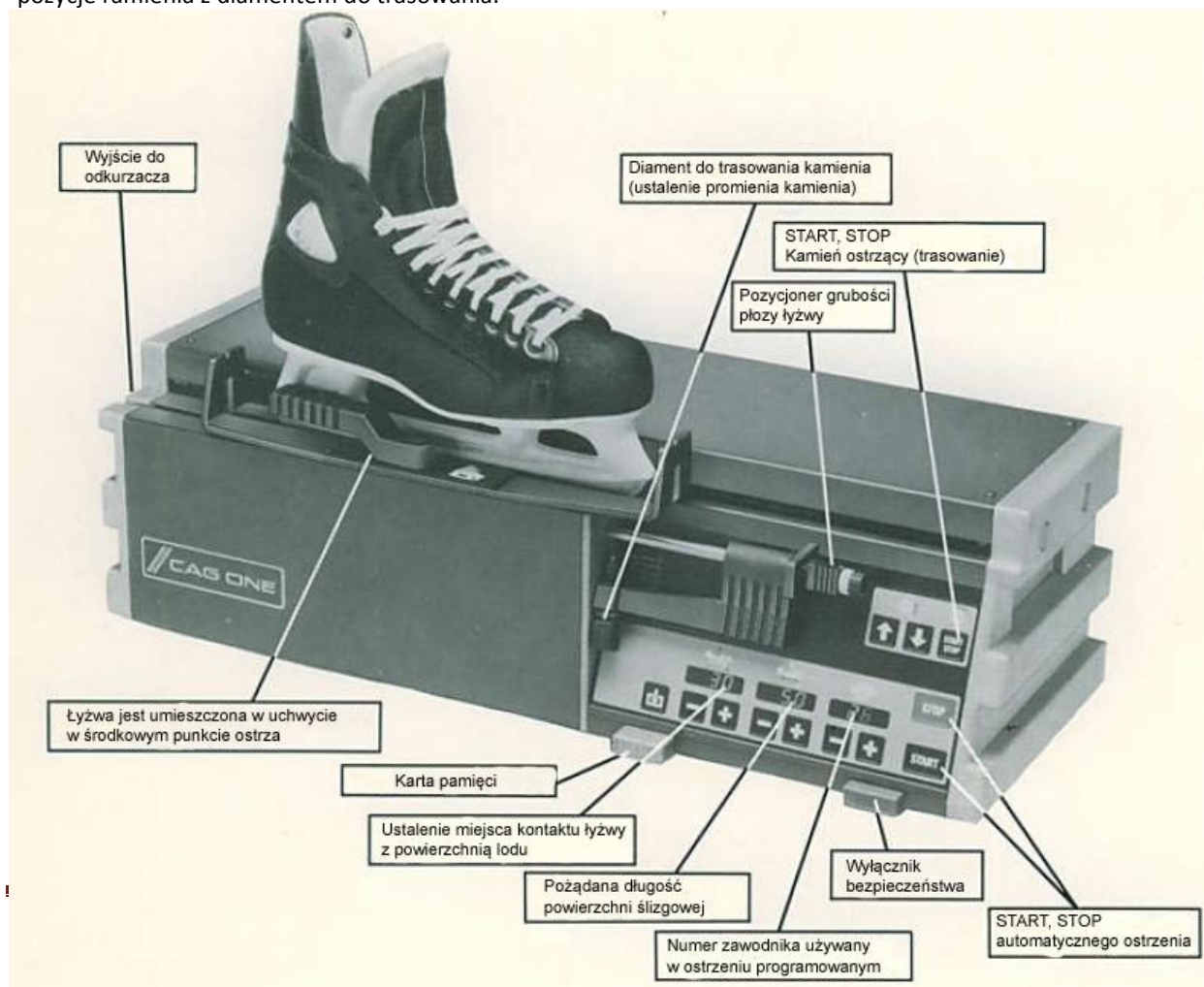
Liczba cykli (przejęć) ostrzących zawsze nieznacznie zmienia się, nawet gdy żądany kształt ostrza łyżwy został osiągnięty.

Automatyczny monitoring

CAG ONE monitoruje kilka czynników, które są ważne dla prawidłowego przebiegu procesu ostrzenia łyżew. Ostrzeżenia, wyrażone jako podświetlone symbole, ukazują się na panelu sterowania i trwają do momentu podjęcia właściwych kroków.

Czynniki, które są monitorowane:

- średnice kamienia ostrzącego,
- zużycie ostrza,
- właściwe umieszczenie łyżwy,
- ostrość kamienia ostrzącego,
- pozycje ramienia z diamentem do trasowania.



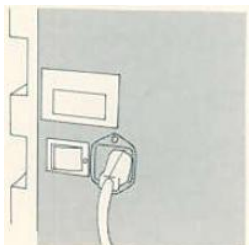
Podzespoły

Uchwyt do łyżwy	Uchwyt do łyżwy składa się ze szczeliny, w którą umieszcza się łyżwę oraz z urządzenia dociskowego. Uchwyt jest zwymiarowany do umieszczenia łyżew o grubościach płozy od 2.8mm (0.11 cala) do 4.5mm (0.18 cala).
Podzespół do trasowania	Podzespół do trasowania jest złożony ze składanego ramienia z diamentem oraz pozycjonera do ustalania grubości płozy łyżwy.
Ośłona kamienia	Ośłona kamienia chroni przed bezpośrednim kontaktem z kamieniem ostrzącym. W wewnętrznej części osłony znajduje się pojemnik, w którym zbiera się pył powstały w wyniku ostrzenia. Gdy osłona kamienia jest ściągnięta, bądź niepoprawnie zamontowana zasilanie do maszyny jest odcięte.
Panel sterowania	Przy pomocy panelu sterowania ustawiamy takie parametry jak miejsce kontaktu ostrza łyżwy z powierzchnią lodu, długość powierzchni ślizgowej płozy. Panel sterowania wyświetla wszelkie ostrzeżenia.
Karty pamięci	Są różne rodzaje kart pamięci do przechowywania indywidualnych ustawień ostrzenia dla różnych zawodników. Karty pamięci dla bramkarzy, zawodników. CAG ONE jest kompaktowy, solidny, wykonany całkowicie z metalu, by być maksymalnie wytrzymałym.
Waga:	25 kg
Długość:	720mm
Wysokość:	220mm
Głębokość:	260mm
Zasilanie:	230V, 50Hz
Warunki pracy:	temperatura 2-30 St. C

2. Instalacja

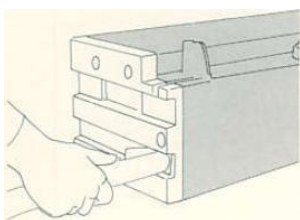
Rozpakowanie

1. Rozpakuj maszynę. Wybierz stabilne, wypoziomowane miejsce zaopatrzone w gniazdo sieciowe 3-przewodowe (L, N, PE). Zachowaj wszystkie opakowania maszyny.
2. Po rozpakowaniu umieść maszynę na stole i delikatnie przechyl do tyłu, tak by było możliwe usunięcie śrub transportowych kluczem nasadowym. Należy pamiętać o zachowaniu tych śrub i stosowaniu ich do każdorazowego transportu w przyszłości.
3. Gdy śruby transportowe zostaną usunięte ustaw maszynę z powrotem do pozycji wyjściowej. Usuń metalowe narzędzie (linijka) z uchwytu do łyżew.



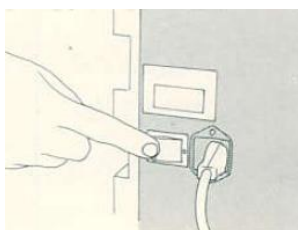
4. Włóż kabel zasilający do gniazda z tyłu urządzenia obok głównego wyłącznik zasilania. Następnie podłącz do gniazda sieciowego.

5. Jeśli posiadasz sterownik odkurzacza podłącz go do gniazdka sieciowego. Następnie podłącz odkurzacz do sterownika.
6. Podłącz pozostały przewód ze sterownika do gniazda po lewej stronie ostrzarki.



7. Włóż końcówkę ssącą odkurzacza do otworu znajdującego się po lewej stronie ostrzarki.

Włączenie maszyny



1. Włącz przycisk zasilania umieszczony z tyłu maszyny.
2. Jeśli maszyna nie reaguje postępuj wg następujących czynności:
 - sprawdź czy przycisk awaryjny umieszczony na przodzie maszyny jest „wyciągnięty”
 - sprawdź czy pokrywa kamienia została poprawnie zamontowana,
 - sprawdź czy bezpiecznik sieciowy jest nienaruszony
3. Po włączeniu maszyny, maszyna przeprowadza automatycznie kalibrację.

Nigdy nie dotykaj maszyny podczas kalibracji

4. Gdy kamień ostrzący dotknie kilka razy uchwytu do łyżew, po czym wróci do niższej pozycji kalibracja jest ukończona i maszyna jest gotowa do ostrzenia łyżew.

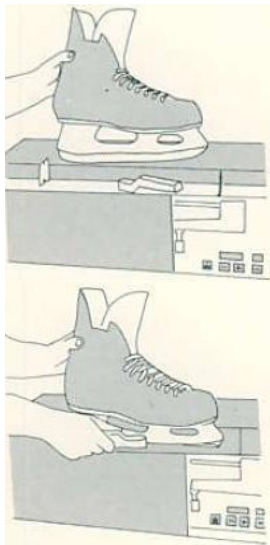
Usuń łyżwę z uchwytu maszyny przed kalibracją

3. Obsługa

Montaż łyżwy do uchwytu maszyny

1. Otwórz uchwyt do łyżew.

Uchwyt jest otwarty wówczas, gdy rączka jest przesunięta w prawo.



2. Umieść łyżwę w szczelinie.

Czubek łyżwy powinien być skierowany w prawo.

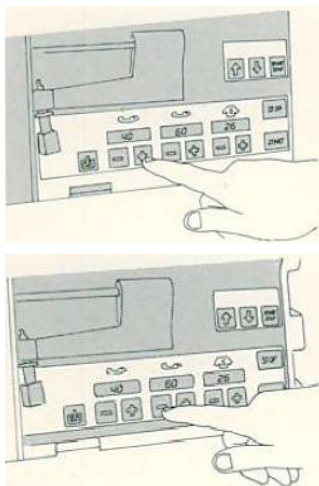
Ustaw środek ostrza łyżwy w miejscu zaznaczonym na uchwycie.

3. Zablokuj łyżwę w uchwycie.

By zablokować łyżwę w uchwycie przesunąć rączkę w lewo. Po zablokowaniu łyżwy rączka jest zwykle równoległa z uchwycem.

4. Gdy montujemy łyżwy bramkarza, rączka nie powinna być w pełni zaciśnięta.

Ustawianie parametrów maszyny do ostrzenia profilowanego



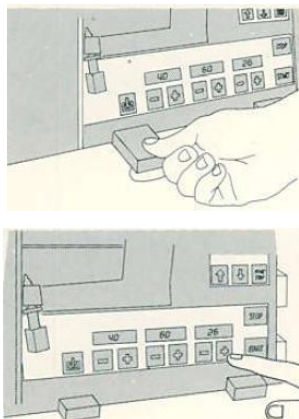
1. Ustaw początkowy punkt ostrzonej powierzchni łyżwy.

Wprowadź początkowy punkt ostrzonej powierzchni w milimetrach, mierząc od środka płózy łyżwy. Początkowy punkt przypada zawsze na, lub z przodu środka płózy łyżwy. Odległość punktu początkowego od środka płózy łyżwy zwiększa się przez naciśnięcie przycisku "+", zmniejsza się natomiast przyciskiem "-".

2. Ustaw długość „ślizgową” płózy ostrzonej łyżwy.

Powierzchnia ślizgowa zaczyna się w punkcie początkowym i rozciąga się z tym samym dystansem w obie strony. Najkrótsza powierzchnia ślizgowa jaką można ustawić wynosi 10mm. By zwiększyć, bądź zmniejszyć powierzchnię ślizgową używamy przycisków kolejno + i -.

Ustawianie parametrów maszyny do ostrzenia profilowanego z użyciem karty pamięci



1. Umieść kartę pamięci z zapisanymi ustawieniami.

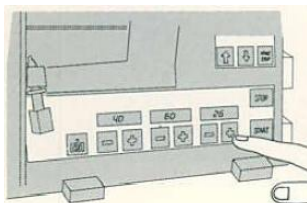
2. Wybierz numer zawodnika.

Indywidualne profile ostrzenia można zapisać na karcie pamięci dla 99 zawodników. Numery zawodników wybieramy używając przycisków + oraz -.

Zapisywanie indywidualnych profili na karcie pamięci (zawodnicy)

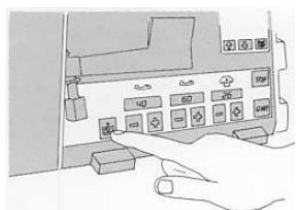


1. Włóż kartę pamięci.



2. Wybierz numer zawodnika, dla którego profil ostrzenia będzie zapisany.
3. Wprowadź wartości dla powierzchni ślizgowej, punktu początkowego i pożądaną długość ślizgową płozy.

Patrz „Ustawiania parametrów maszyny do ostrzenia profilowanego”

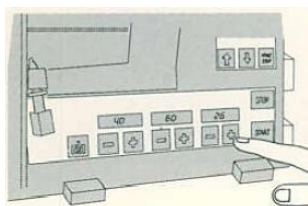


4. Zapisz parametry na karcie.
Profil dla zawodnika, którego numer wyświetlany jest na wyświetlaczu maszyny zostanie zapisany na karcie pamięci.

Zapisywanie indywidualnych profili na karcie (bramkarz)

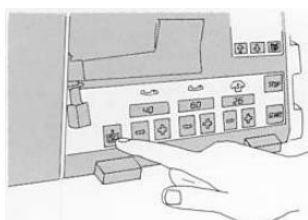


1. Włóż kartę pamięci przeznaczoną dla bramkarzy.



2. Wybierz numer zawodnika, dla którego profil ostrzenia będzie zapisany.
3. Wprowadź wartości dla powierzchni ślizgowej, punktu początkowego i pożądaną długość ślizgową płozy.

Patrz „Ustawiania parametrów maszyny do ostrzenia profilowanego”

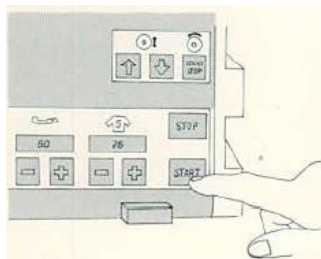


4. Zapisz parametry na karcie.

Ostrzenie

Zawsze używaj okularów ochronnych podczas ostrzenia łyżew

1. Umieść łyżwę w uchwycie i ją zablokuj.
2. Wprowadź początkowy punkt ostrzonej powierzchni i długość płozy.
Jeśli karta pamięci jest umieszczona w maszynie wybierz numer zawodnika.
3. Wciśnij START.
Teraz maszyna mierzy ostrze i ostrzy według zadanych parametrów.
Po wystartowaniu maszyny można przerwać ostrzenie przyciskając przycisk STOP.
Maszyna wówczas wróci do pozycji początkowej.



Nigdy nie dotykaj maszyny podczas procesu ostrzenia

4. Przycisk awaryjnego odcięcia zasilania mieści się na przodzie maszyny. Wznowienie pracy maszyny może nastąpić po odblokowaniu (wyciągnięciu) czerwonego przycisku awaryjnego. Gdy maszyna zostanie zrestartowana nastąpi ponowne kalibrowanie maszyny. Żadna łyżwa nie może się znajdować w uchwycie podczas kalibracji maszyny po restarcie.

Trasowanie kamienia ostrzącego

Zawsze używaj okularów ochronnych podczas trasowania kamienia ostrzącego

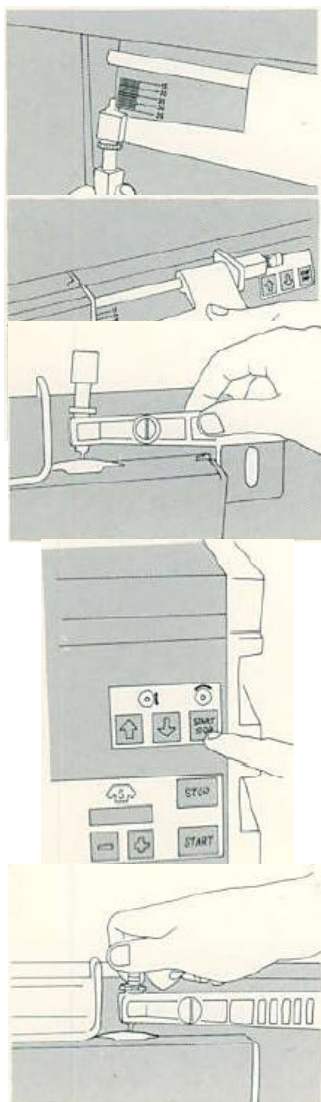
1. Wybierz żądany promień trasowanego kamienia.
Poluźnij nakrętkę kontruującą diament i ustaw pożądany promień. Po ustawieniu ponownie zakręć nakrętkę kontruującą. Podziałka umieszczona na ostrzarce (wyrażona w milimetrach) wyraża promień rowka w centralnej części płozy łyżwy.
2. Sprawdź, że żądana grubość płozy jest ustawiona. Jeśli nie, zmierz szerokość płozy i ustaw ją na pozycjonerze szerokości płozy łyżwy. Standardowa grubość płozy łyżwy hokejowej wynosi 2.9mm.

3. Unieś ramię do trasowania.

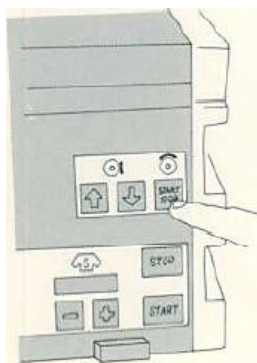
Łyżwa nie może znajdować się w uchwycie podczas trasowania.

Uchwyt do mocowania łyżwy oraz kamień przesunie się automatycznie do pozycji trasowania.

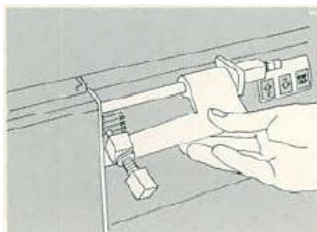
4. Przesuń ramię do trasowania maksymalnie w lewą stronę. Ustaw wysokość kamienia ostrzącego używając do tego celu przycisków ze strzałkami (góra, dół).
5. Włącz silnik wciskając przycisk START-STOP.
6. Powoli przesuń od siebie i do siebie diament do trasowania nad kamieniem ostrzącym.
7. Podczas trasowania stopniowo zwiększaj poziom kamienia naciskając przyciski ze strzałkami (góra, dół) w celu dokładnego przetransowania kamienia.



Za każdym naciśnięciem przycisku kamień ostrzący unosi się w niewielkim stopniu.



8. Powtórz czynność 6-7 razy dopóki powierzchnia kamienia ostrzącego nie będzie czysta i dokładnie przetrasowana.
9. Zakończ trasowanie poprzez przesuwanie diamentu do siebie i od siebie do momentu uzyskania pełnej gładkości (cicha praca diamentu).
10. Wyłącz silnik wciskając przycisk START-STOP.



11. Opuść ramię do trasowania.
Maszyna automatycznie przesunie uchwyt i kamień ostrzący do pozycji startowej. Gdy operacja trasowania zostanie zakończona, maszyna wykonana pomiar nowej średnicy kamienia ostrzącego.

Trasowanie kamienia ostrzącego (bramkarz)

Zawsze używaj okularów ochronnych podczas ostrzenia łyżew

1. Zmierz szerokość płozy i ustaw ją na pozycjonerze szerokości płozy łyżwy. Standardowa grubość płozy łyżwy hokejowej dla bramkarza wynosi 4.2mm.
2. Dalej postępuj tak, jak w przypadku standardowego trasowania kamienia.

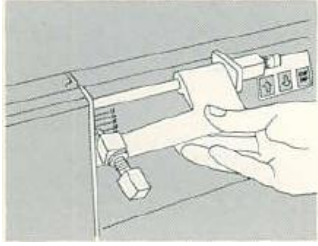
Ostrzenie łyżew hokejowych bramkarzy

Zawsze używaj okularów ochronnych podczas ostrzenia łyżew

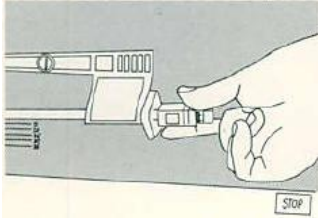
1. Przetrasuj kamień ostrzący dla łyżew hokejowych bramkarza.
Spójrz na trasowanie kamienia ostrzącego dla bramkarzy (powyżej)
2. Włóż kartę pamięci przeznaczoną dla bramkarzy.
3. Wprowadź początkowy punkt ostrzonej powierzchni i długość płozy wybierając parametry z karty pamięci, bądź wprowadź je poprzez panel sterowania.
łyżwy hokejowe bramkarzy są zwykle ostrzone na całej długości płozy.
4. Rozpocznij ostrzenie łyżew.
Patrz rozdział Ostrzenie

Trasowanie kamienia ostrzącego na płasko (bez rowka)

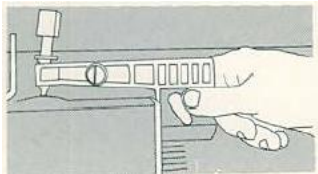
Zawsze używaj okularów ochronnych podczas ostrzenia tyżew



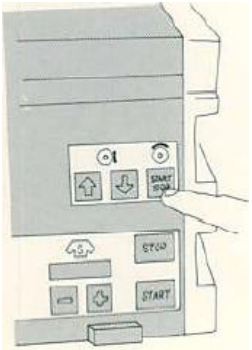
1. Unieś ramię do trasowania.



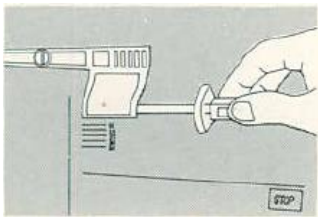
2. Ustaw pozycjoner w pozycji do trasowania kamienia na płasko.
Wyciągnij pozycjoner pociągając go w prawą stronę. Następnie przekręć pozycjoner tak, by można było z łatwością nim poruszać do siebie i od siebie.



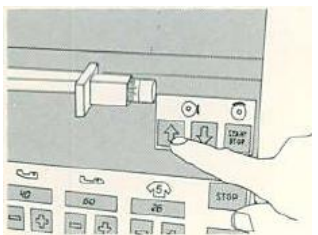
3. Przesuń ramię do trasowania w lewą stronę tak, by diament znajdował się nad kamieniem ostrzącym.
4. Zablokuj ramię do trasowania przesuwając dźwignię umieszczoną na ramieniu.



5. Wyłącz silnik wciskając przycisk START-STOP.



6. Powoli przesuwaj ramię od siebie i do siebie trzymając koniec pozycjonera. Diament będzie przesuwiał się nad kamieniem w pozycji poziomej i trasował kamień na płasko.



7. Podczas trasowania stopniowo zwiększaj poziom kamienia naciskając przyciski ze strzałkami (góra, dół) w celu dokładnego przetransowania kamienia.

8. Wyłącz silnik wciskając przycisk START-STOP.

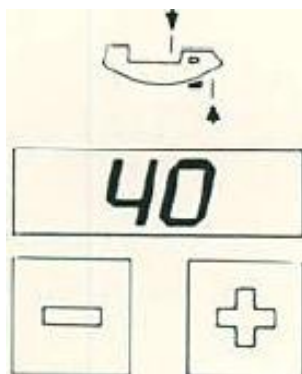
9. Odblokuj ramię do trasowania przesuwając dźwignię umieszczoną na ramieniu.

10. Przekręć i umieść pozycjoner do pozycji wyjściowej.

11. Opuść ramię do trasowania.

4. Panel sterowania

Miejsce kontaktu łyżwy z powierzchnią lodu

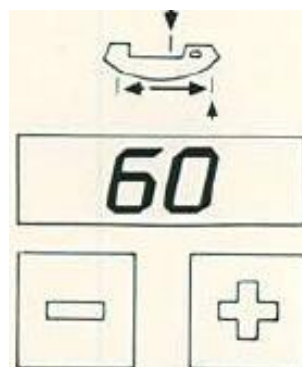


Do ustawienia miejsca, w którym powinien się zacząć punkt kontaktu łyżwy z powierzchnią lodu. Położenie tego miejsca ustala się w milimetrach od środka płozy łyżwy do jej początku.

Miejsce kontaktu łyżwy z powierzchnią lodu zawsze zaczyna się w albo nieco z przodu punktu środkowego płozy łyżwy.

Zwiększanie albo zmniejszanie wprowadzanej wartości ustala się poprzez przyciski + i -.

Pożądana długość powierzchni ślizgowej



Do ustawiania pożądanego długości ślizgowej płozy łyżwy. Długość wyrażona w milimetrach, zlokalizowana od punktu wybranego ku tyłowi płozy.

Zwiększanie albo zmniejszanie wprowadzanej wartości ustala się poprzez przyciski + i -.

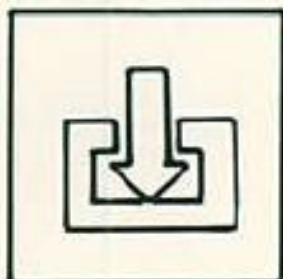
Rejestrator zawodnika



Do wybierania indywidualnego profilu zawodnika. Na karcie pamięci można zapisać do 99 różnych ustawień dla zawodników. Z danych rejestratora można korzystać wówczas gdy karta pamięci jest włożona w maszynę.

Zwiększanie albo zmniejszanie numeru zawodnika ustala się poprzez przyciski + i -.

Zapisywanie profilu zawodnika



Do zapisania wprowadzonego profilu zawodnika pod wyświetlonym numerem na wyświetlaczu. Karta pamięci musi być włożona do maszyny.

START



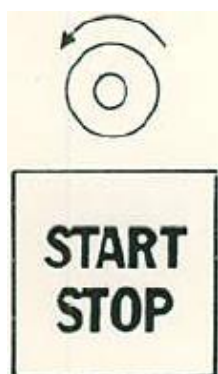
Do rozpoczęcia procesu ostrzenia wg wybranego profilu.

STOP



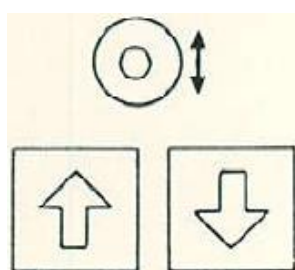
Do zatrzymania maszyny, również podczas procesu ostrzenia, bądź kalibracji.

Ręczne uruchomienie kamienia ostrzącego



Do ręcznego włączenia i wyłączenia kamienia ostrzącego (trasowanie).

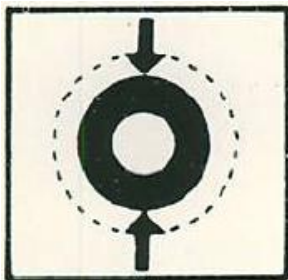
Ręczne ustalenie wysokości kamienia ostrzącego



Do ręcznego ustalenia wysokości kamienia ostrzącego podczas trasowania. Jedno naciśnięcie przycisku daje zmianę wysokości o 0.022mm. Jest to dobrana wartość dla optymalnego trasowania kamienia ostrzącego.

5. Znaki ostrzegawcze

Mała średnica kamienia ostrzącego



Kamień ostrzący jest zużyty, maszyna może działać niepoprawnie.

Wymień kamień ostrzący na nowy. Używaj tylko oryginalnych części CAG ONE.

Zużyta płoza łyżwy



Płoz łyżwy jest zużyty i powinna być wymieniona.

Wymień płozy na obu łyżwach.

Niewłaściwie ustawiona płoza łyżwy



Płoz łyżwy jest niewłaściwie umieszczona w uchwycie.

Wymij łyżwę i umieść ją ponownie w uchwycie właściwie.

Trasowanie



Kamień ostrzący wymaga przetrasowania. Po wielu procesach ostrzenia drobinki metalu gromadzą się na kamieniu ostrzącym, przez co dalsze ostrzenie nie jest efektywne.

Przetrasuj kamień ostrzący

Uniesione ramię do trasowania



Ostrzega o uniesionym ramieniu do trasowania. Gdy ramię do trasowania jest uniesione, kamień ostrzący i uchwyt automatycznie ustawia się w pozycji startowej do operacji trasowania. Gdy ramię jest opuszczone maszyna powróci do pozycji normalnej.

Jeśli maszyna nie odpowiada, a na wyświetlaczu pojawił się znak widoczny obok, opuść ramię do trasowania.

Serwis



System monitorowania maszyny znalazł poważny błąd.

Skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym.

6.Kody błędów



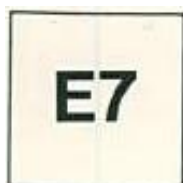
Silnik maszyny jest przeciążony, jego obroty spadły poniżej wartości minimalnej. Gdy obroty silnika są zbyt niskie kamień ostrzący nie ostrzy właściwie. Powodem wystąpienia tego błędu jest zazwyczaj to, że powierzchnia kamienia jest mocno zabrudzona fragmentami metalu, bądź kamień nie jest okrągły.

Przetrasuj ponownie kamień ostrzący.



Uszkodzenie karty pamięci.

Wymień kartę pamięci.



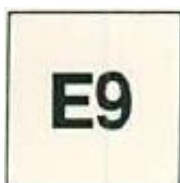
Proces ostrzenia został rozpoczęty bez umieszczonej łyżwy w uchwycie. Albo łyżwa znajdowała się w uchwycie w momencie włączania zasilania i podczas, gdy maszyna robiła kalibrację i pomiary, albo podczas trasowania kamienia.

Umieść łyżwę w uchwycie. Albo wyłącz maszynę i włącz ją ponownie bez łyżwy w uchwycie.



Silne zakłócenia podczas pomiaru płozy łyżwy (próbkiowania). Może to być tymczasowe, bądź może wskazywać na błąd w maszynie.

Spróbuj ponownie. Jeśli problem się powtarza skontaktuj się z najbliższym autoryzowanym punktem serwisowym



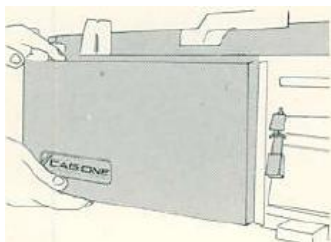
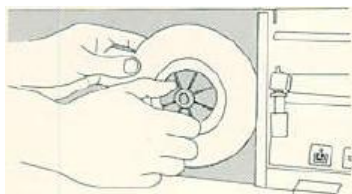
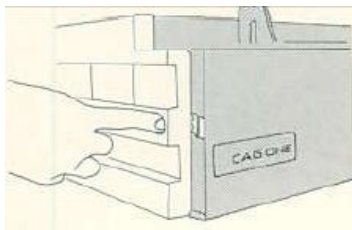
Podczas, gdy maszyna jest włączona kamień ostrzący nie obraca się. Kamień może być zablokowany.

Odblokuj kamień, bądź sprawdź czy kamień nie posiada wad.

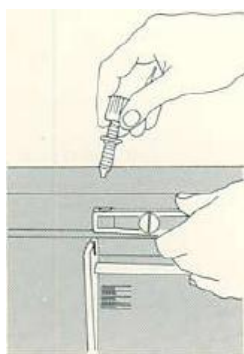
7.Konserwacja

Wymiana kamienia ostrzącego

1. Wyłącz maszynę (wyłącznik zasilania z tyłu maszyny w pozycji 0).
Wyciągnij wtyczkę zasilającą z maszyny
2. Zdejmij metalową osłonę kamienia ostrzącego.
Wciśnij przycisk z boku maszyny, który odbezpieczy pokrywę.
3. Opróżnij z wewnętrznej części metalowej pokrywy pył nagromadzony podczas ostrzenia.
4. Zdejmij kamień ostrzący.
Przytrzymaj kamień jedną ręką i odkręć plastikową nakrętkę przytrzymującą kamień.
5. Sprawdź czy nowy kamień nie posiada żadnych uszkodzeń.
Puknij lekko kamieniem w twardy przedmiot. Jeśli kamień nie jest uszkodzony powinieneś usłyszeć czyste brzmienie.
Używaj tylko oryginalnych części CAG ONE
6. Załóż nowy kamień ostrzący na trzonek.
Dokręć plastikową nakrętkę zabezpieczającą.
7. Załóż metalową osłonę kamienia ostrzącego.
Upewnij się, że pokrywa została prawidłowo założona.
Podłącz przewód zasilający i włącz maszynę.
8. Przetrasuj nowy kamień ostrzący do pożądanego promienia.

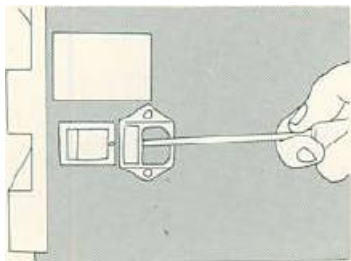


Wymiana diamentu do trasowania



1. Wyłącz maszynę (wyłącznik zasilania z tyłu maszyny w pozycji 0).
2. Przesuń uchwyt do łożwy w lewą stronę i unieś ramię do trasowania.
3. Poluźnij śrubę kontruującą i wykręć zużyty diament do trasowania.
4. Nakręć śrubę kontruującą na nowy diament do trasowania
5. Nakręć nowy diament na ramię do trasowania
Używaj tylko oryginalnych części CAG ONE
6. Opuść ramię do trasowania i ustaw żądany promień wg podziałki umieszczonej na maszynie.
7. Po ustawieniu promienia zablokuj diament śrubą kontruującą.

Wymiana bezpiecznika



1. Odłącz przewód zasilający od maszyny.
2. Zdejmij uchwyt bezpiecznika.
Uchwyt bezpiecznika umieszczony jest po lewej stronie gniazda zasilającego z tyłu maszyny. Użyj śrubokręta, by poluznić zatrzask.
3. Umieść nowy bezpiecznik w gnieździe uchwytu.
4. Włóż uchwyt bezpiecznika z powrotem.
5. Podłącz przewód zasilający.

Czyszczenie

1. Zawsze wycieraj maszynę miękką wilgotną szmatką. Upewnij się, że diament ostrzący oraz uchwyt do łyżwy są czyste i wolne od pyłu powstałego podczas ostrzenia.

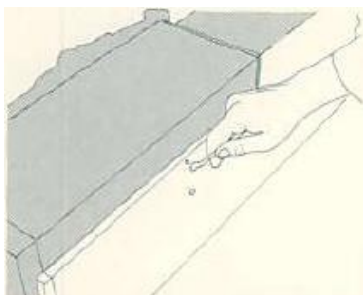
Regularne czyszczenie zmniejsza zużycie maszyny

2. Zawsze opróżniaj pojemnik zbierający pył podczas ostrzenia. Pojemnik znajduje się po wewnętrznej stronie metalowej osłony kamienia ostrzącego.

Zawsze opróżniaj pojemnik przed transportem maszyny

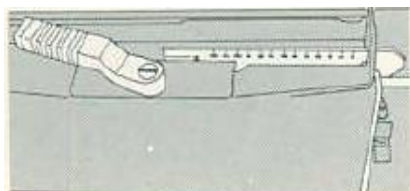
Nigdy nie używaj sprężonego powietrza do czyszczenia maszyny. Może to wepchnąć pył wewnątrz maszyny i spowodować uszkodzenia.

Transportowanie maszyny



1. Zdejmij metalowej osłonę kamienia ostrzącego. Opróżnij ją i starannie wyczyść.
2. Zabezpiecz maszynę przed transportem
Wkręć śruby transportowe od spodu maszyny w celu unieruchomienia mechanizmu kamienia ostrzącego.
Umieść narzędzie z podziałką (linijką) w uchwycie do łyżew.

Nigdy nie transportuj maszyny bez wcześniejszego zabezpieczenia jej do transportu.



Nałóż na maszynę styropianowe ochraniacze i zapakuj ją w oryginalny karton.

8. Bezpieczeństwo

Poniższe doradztwa i ostrzeżenia powinny być przeczytane i wykorzystywane podczas pracy z maszyną.

1. Przewód ochronny PE

Maszyna zaopatrzona jest w 3-żyłowy przewód zasilający i 3-stykową wtyczkę (L,N,PE), by zapewnić skuteczną ochronę przeciwporażeniową. Przewód żółtozielony jest przewodem ochronnym (PE). Nigdy nie podłączaj do niego przewodu fazowego. Natychmiast wymień lub dokonaj naprawy uszkodzonego przewodu zasilającego.

2. Uniknięcie zagrożenia wynikającego z środowiska pracy maszyny.

Nie używaj maszyny w miejscach mokrych lub wilgotnych oraz podczas bezpośredniego działania deszczu. Używaj maszyny w miejscach dobrze oświetlonych,

3. Nie używaj maszyny w miejscach zagrożonych wybuchem lub w miejscach gdzie są składowane materiały łatwopalne.

Iskry powstające podczas ostrzenia mogą spowodować eksplozję, bądź pożar.

4. Utrzymuj miejsce pracy w czystości

Zaśmiecanie miejsca pracy przyczynia się do powstawania wypadków.

5. Trzymaj maszynę z dala od dzieci

6. Używaj właściwego ubrania

Nie noś luźnych części ubrania, rękawiczek, tańcuszków, bądź biżuterii które mogą dostać się w wirujące elementy maszyny. Zabezpiecz długie włosy.

7. Używaj okularów ochronnych

Również używaj maski przeciwpyłowej.

8. Używaj właściwych narzędzi.

9. Używaj rekomendowanych akcesoriów.

Używanie akcesoriów innych niż zalecane może być przyczyną zagrożenia.

10. Używaj tylko dostarczonej z maszyną plastikowej nakrętki zabezpieczającej kamień.

11. Zawsze sprawdzaj uszkodzone części maszyny.

Przed użyciem maszyny, kamień ostrzący, pokrywa zabezpieczająca, oraz inne części powinny być dokładnie sprawdzone, by mieć pewność, że maszyna będzie pracowała właściwie. Sprawdź ustawienie części ruchomych, ich zamocowanie, uszkodzenia innych części, które mogą być przyczyną zagrożenia. Wykryte usterki oraz uszkodzone części powinny być właściwie naprawione, bądź wymienione na nowe.

12. Wymień uszkodzony (pęknięty) kamień ostrzący na nowy w trybie natychmiastowym. Używaj tylko rekomendowanych kamieni ostrzących.

13. Utrzymuj maszynę we właściwym stanie.

Utrzymuj maszynę czystą, konserwuj ją wg instrukcji, tylko wtedy uzyskasz właściwe wyniki pracy.

14. Przed przystąpieniem do konserwacji maszyny odłącz zasilanie.

W szczególności gdy wymieniasz kamień ostrzący, diament do trasowania itd.

15. Uniknij niezamierzonego startu maszyny.

Upewnij się, że podczas podłączania przewodu wszystkie przyciski od zasilania są wyłączone (wyłącznik bezpieczeństwa, wyłącznik z tyłu maszyny).

16. Nigdy nie pozostawiaj włączonej maszyny, gdy jej nie używasz.

17. Nigdy nie stawaj na maszynie.

18. Nie ustawiaj, nie reguluj maszyny bez zgody producenta.

19. Zapoznaj się z obsługą maszyny.

Uważnie przeczytaj niniejszą instrukcję. Co można a czego nie w zakresie eksploatacji maszyny.
Zapoznaj się z zagrożeniami, które mogą wyniknąć w przypadku złej obsługi maszyny.

20. Trzymaj dłonie z dala od ruchomych części maszyny podczas jej pracy.

21. Unikaj szkodliwego pyłu.

Zainstaluj do maszyny odkurzacz albo zainstaluj wyciąg o odpowiedniej mocy.

22. Zapobiegaj kontuzjom.

Maszyna powinna być przenoszona, transportowana przez dwie osoby.