

STALCO+



Akumulatorowa dmuchawa do liści
Cordless blower

BLS20-140

S052397702



140 km/h

AIR SPEED

498m³/h

AIR FLOW


CONTROL
SPEED


LIGHT WEIGHT

CE



INSTRUKCJA ORYGINALNA

PL
EN

ORIGINAL MANUAL

Uwaga: Przeczytaj uważnie instrukcję obsługi przed użyciem narzędzia
Note: Read the manual carefully before using the device

PL DANE TECHNICZNE ELEKTRONARZĘDZIA

Akumulatorowa dmuchawa do liści		
Napięcie	[V]	20 DC
Typ akumulatora	S-Volt	Li-ion 20V
Prędkość silnika	RPM	15 000
Prędkość powietrza	km/h	140
Przepływ powietrza	m ³	498
Waga	kg	1,3

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Deklarowana wartość wibracji, która została zmierzona za pomocą znormalizowanej metody badawczej, może być wykorzystana do porównania ze sobą różnych narzędzi oraz do wstępnej oceny narażenia.

Poziom mocy akustycznej, poziom ciśnienia akustycznego, poziom drgań dostępne w deklaracji zgodności dołączonej do produktu jako osobny dokument.

OSTRZEŻENIE!

Rzeczywisty poziom drgań podczas używania elektronarzędzi może różnić się od podanej wartości maksymalnej, w zależności od sposobu użytkowania narzędzia. Konieczne jest zatem określenie, jakie środki ostrożności są wymagane w celu ochrony użytkownika, na podstawie oszacowania narażenia w rzeczywistych warunkach pracy (z uwzględnieniem wszystkich etapów cyklu roboczego, np. czasu, gdy narzędzie jest wyłączone i gdy pracuje na biegu jałowym, oprócz czasu rozruchu).

RYZIKO RESZTKOWE

Nawet przy przestrzeganiu odpowiednich przepisów bezpieczeństwa i stosowaniu urządzeń zabezpieczających nie jest możliwe wyeliminowanie wszystkich zagrożeń. Pozostają następujące zagrożenia:

- Ryzyko skaleczenia.
- Ryzyko uszkodzenia słuchu.

Długotrwałe używanie bez ochrony słuchu może spowodować ryzyko uszkodzenia słuchu. Nosić ochronę słuchu.

Ryzyko obrażeń ciała w wyniku wibracji podczas długotrwałego i/lub nieprawidłowego użytkowania.

UŻYTE SYMBOLE

Niektóre z poniższych symboli mogą być używane na tym produkcie. Należy zapoznać się z ich znaczeniem. Właściwa interpretacja tych symboli pozwoli na lepszą i bezpieczniejszą obsługę produktu.

SYMBOLE	NAZWA	OZNACZENIE/ WYJAŚNIENIE
V	Wolt	Napięcie
A	Amper	Aktualny
Hz	Herc	Częstotliwość
W	Wat	Moc
min	minuty	Czas
	Prąd przemienny	Rodzaj prądu
	Prąd stały	Rodzaj lub charakterystyka prądu
/min	Na minutę	Obroty, uderzenia, prędkość powierzchniowa, orbity itp. na minutę

SYMBOL

ZNACZENIE



Stosuj środki ochrony oczu



Ostrzeżenie o mokrych warunkach



Przeczytaj instrukcję obsługi,
podręcznik



Alarm bezpieczeństwa



Nieutrzymywanie długich włosów
z dala od wlotu powietrza może
spowodować obrażenia ciała

OSTRZEŻENIE

- Aby uniknąć poważnych obrażeń ciała, nie próbuj używać tego produktu przed dokładnym przeczytaniem i zrozumieniem niniejszej instrukcji obsługi. Jeśli nie rozumiesz ostrzeżeń i instrukcji zawartych w tej instrukcji obsługi, nie używaj tego produktu.

Praca dowolnego elektronarzędzia może spowodować wyrzucenie ciał obcych do oczu, co może spowodować poważne uszkodzenie oczu. Przed użyciem elektronarzędzia należy zawsze nosić okulary ochronne, okulary ochronne z osłonami bocznymi lub w razie potrzeby pełną osłonę twarzy. Zalecamy maskę ochronną do stosowania na okularach lub standardowych okularów ochronnych z bocznymi osłonami. Zawsze używaj ochrony oczu, która jest oznaczona jako zgodna z normami oraz przepisami bezpieczeństwa UE.



INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE

Należy przeczytać i zrozumieć wszystkie instrukcje przed użyciem tego produktu. Niezastosowanie się do wszystkich wymienionych instrukcji poniżej może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia ciała i urazy.

PRZED UŻYCIEM

- Zachować szczególną ostrożność podczas sprzątania na schodach.
- Nie stosować na mokrych powierzchniach.
- Dmuchała nie jest zabawką! W przypadku używania

SYMBOL

ZNACZENIE



Niedopilnowanie, aby luźna odzież
nie została wciągnięta do wlotu
powietrza, może spowodować
obrażenia ciała.



Zachowaj obserwatorów z dala



Nie używać bez założonych rur



Obracające się łopatki wirnika mogą
powodować poważne urazy



INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

PODCZAS UŻYWANIA (TEGO URZĄDZENIA)

- Nie należy używać elektronarzędzi w atmosferze wybuchowej, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub kurzu. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem, ładowarka akumulatorów ma spolaryzowaną wtyczkę (jeden styk jest szerszy niż z drugiej strony) i będzie wymagał zastosowania przedłużacza z polaryzacją. Wtyczka pasuje do spolaryzowanego przedłużacza tylko w jedną stronę. Jeśli wtyczka nie pasuje w pełni do przedłużacza, należy odwrócić wtyczkę. Jeśli wtyczka nadal nie pasuje, należy zaopatrzyć się w prawidłowy, spolaryzowany przedłużacz. Przedłużacz spolaryzowany wymaga

użycia spolaryzowanego gniazdka ściennego. Ta wtyczka będzie pasować do spolaryzowanego gniazdka tylko w jedną stronę. Jeśli wtyczka nie pasuje w pełni do gniazdka ściennego, należy odwrócić wtyczkę. Jeśli wtyczka nadal nie pasuje, należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem, aby zainstalować odpowiednie gniazdko ścienne. Nie należy w żaden sposób zmieniać wtyczki urządzenia, gniazda przedłużacza ani wtyczki przedłużacza.

- Nigdy nie pozwalać dzieciom obsługiwać urządzenia. Nigdy nie pozwalaj osobom dorosłym obsługiwać urządzenia bez odpowiedniego przeszkolenia.
- Podczas obsługi tego produktu należy nosić okulary ochronne oznaczone CE
- Nie dotykaj ładowarki, w tym wtyczki ładowarki i końcówek ładowarki mokrymi rękami.
- Nie ładuj urządzenia na zewnątrz.
- Noś ciężkie, długie spodnie, buty i rękawice. Unikaj luźnej odzieży lub biżuterii, która może zostać wciągnięta w ruchome części urządzenia lub jego silnika.
- Nie używaj siły. Należy używać odpowiedniego narzędzia do danego zastosowania. Odpowiednie narzędzie będzie pracować wydajniej i bezpieczniej, jeśli będzie używane w tempie, do którego zostało zaprojektowane.
- Nie należy obsługiwać urządzenia boso lub w sandałach lub podobnym lekkim obuwiu.
- Noś obuwie ochronne, które ochroni Twoje stopy i poprawi przyczepność na śliskich powierzchniach.
- Zabezpiecz długie włosy tak, aby znajdowały się powyżej poziomu ramion, aby zapobiec zaplątaniu się w jakiegokolwiek ruchome części.
- Zachowaj pewną postawę i równowagę. Nie przesadzaj. Nadmierne wychylenie może spowodować utratę równowagi.
- Nie pozwalaj dzieciom ani osobom nieprzeszkolonym na używanie tego urządzenia.
- Nie używaj narzędzia, jeśli przełącznik nie włącza go lub nie wyłącza. Każde narzędzie, którego nie można kontrolować za pomocą przełącznika, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- Trzymaj wszystkie osoby postronne, dzieci i zwierzęta w odległości co najmniej 50 stóp (15 m).
- Wyłącznie do użytku domowego.
- Używaj wyłącznie akumulatorów systemu S-VOLT.
- Używaj wyłącznie ładowarki systemu S-VOLT.
- Nie należy obsługiwać urządzenia, gdy jest się zmęczonym, chorym lub pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków.
- Nie pracuj przy słabym oświetleniu.
- Trzymaj wszystkie części ciała z dala od ruchomych części i wszystkich gorących powierzchni urządzenia.
- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do otworów. Otwory powinny być wolne od kurzu, kłaczek, włosów i wszystkiego, co może ograniczyć przepływ powietrza.
- Przed każdym użyciem sprawdź miejsce pracy. Usuń wszystkie przedmioty, które mogą zostać rzucone lub zaplątać się w maszynę, takie jak kamienie, rozbite szkło, gwoździe, drut lub sznurek.
- Należy używać wyłącznie identycznych części zamiennych i akcesoriów producenta. Użycie jakichkolwiek innych części może

stworzyć zagrożenie lub spowodować uszkodzenie produktu.

DLA URZĄDZENIA ZASILANEGO BATERIAMI:

- Aby zapobiec niezamierzonemu uruchomieniu, przed podłączeniem do akumulatora, podniesieniem lub przeniesieniem urządzenia należy upewnić się, że wyłącznik znajduje się w pozycji wyłączonej. Przenoszenie urządzenia z palcem na przełączniku lub włączanie urządzenia z włączonym przełącznikiem sprzyja wypadkom.



INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

- Odłącz akumulator od urządzenia przed wykonaniem jakichkolwiek regulacji, wymianą akcesoriów lub przechowywaniem urządzenia. Takie prewencyjne środki bezpieczeństwa zmniejszają ryzyko przypadkowego uruchomienia urządzenia.
- Ładuj tylko ładowarką określoną przez producenta. Ładowarka, która jest odpowiednia dla jednego typu akumulatora, może stwarzać ryzyko pożaru, gdy jest używana z innym akumulatorem.
- Używaj urządzeń tylko z specjalnie przeznaczonymi akumulatorami. Korzystanie z innych akumulatorów może stwarzać ryzyko obrażeń i pożaru.
- Gdy akumulator nie jest używany, trzymaj go z dala od innych metalowych przedmiotów, takich jak spinacze do papieru, monety, klucze, gwoździe, śruby lub inne małe metalowe przedmioty, które mogą łączyć jeden styk z drugim.
- Zwarcie styków akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- W warunkach nadmiernej eksploatacji z baterii może wydobywać się ciecz; należy unikać kontaktu. Jeśli dojdzie do przypadkowego kontaktu, należy spłukać wodą. W przypadku kontaktu płynu z oczami, należy dodatkowo skorzystać z pomocy medycznej. Płyn wydobywający się z baterii z akumulatora może powodować podrażnienia lub oparzenia.
- Nie używaj akumulatora ani urządzenia, które jest uszkodzone lub zmodyfikowane. Uszkodzone lub zmodyfikowane baterie mogą wykazywać nieprzewidywalne zachowanie, powodując pożar, wybuch lub ryzyko obrażeń.
- Nie wystawiaj akumulatora ani urządzenia na działanie ognia lub nadmiernej temperatury. Wystawienie na działanie ognia lub temperatury powyżej 130°C (265°F) może spowodować wybuch.
- Zlecać serwisowanie wykwalifikowanemu serwisantowi przy użyciu tylko identycznych części zamiennych. Zapewni to utrzymanie bezpieczeństwa produktu.

BEZPIECZEŃSTWO DZIECI

Tragiczne wypadki mogą mieć miejsce, jeśli operator nie jest świadomy obecności dzieci.

- Trzymaj dzieci z dala od miejsca pracy i pod czujną opieką odpowiedzialnej osoby dorosłej.
- Nie pozwalaj dzieciom w wieku poniżej 14 lat obsługiwać dmuchawy. Dzieci w wieku 14 lat i starsze muszą przeczytać i zrozumieć instrukcje obsługi i za-

sady bezpieczeństwa zawarte w niniejszej instrukcji oraz muszą być przeszkolone i nadzorowane przez rodzica.

- Zachowaj czujność i wyłącz dmuchawę, jeśli dziecko lub jakakolwiek inna osoba wejdzie do obszaru roboczego.
- Zachowaj szczególną ostrożność zbliżając się do ślepych narożników, drzwi, krzewów, drzew lub innych obiektów, które mogą zasłaniać widok dziecka, które może wpadnąć na ścieżkę dmuchawy.



OSTRZEŻENIE (PROPOZYCJA 65)

Niektóre pyły powstające podczas piaskowania, piłowania, szlifowania, wiercenia i innych prac budowlanych zawierają chemikalia, o których wiadomo, że powodują raka, wady wrodzone lub inne uszkodzenia układu rozrodczego. Niektóre przykłady tych chemikaliów to:

- Ołów z farb na bazie ołowiu
 - Krzemionka krystaliczna z cegieł i cementu oraz innych wyrobów murarskich
 - Arsen i chrom z drewna poddanego obróbce chemicznej.
- Ryzyko narażenia na te chemikalia różni się w zależności od tego, jak często wykonujesz tego rodzaju pracę. Aby zmniejszyć narażenie na te chemikalia, pracuj w dobrze wentylowanym miejscu i pracuj z zatwierdzonym sprzętem ochronnym, takim jak maski przeciwpyłowe, które są specjalnie zaprojektowane do odfiltrowywania mikroskopijnych cząstek.

PRZYGOTOWANIE

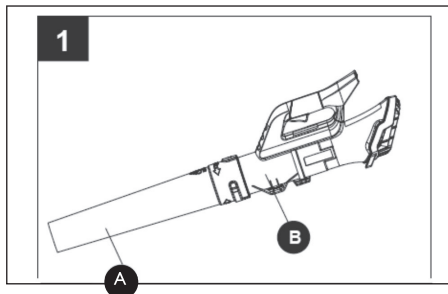
Przed rozpoczęciem montażu produktu należy upewnić się, że dostarczony zestaw jest kompletny. Porównaj części z listą zawartości opakowania i listą zawartości sprzętu. Jeśli brakuje jakiegokolwiek części lub jest ona uszkodzona, nie próbuj montować produktu.

INSTRUKCJE SKŁADANIA

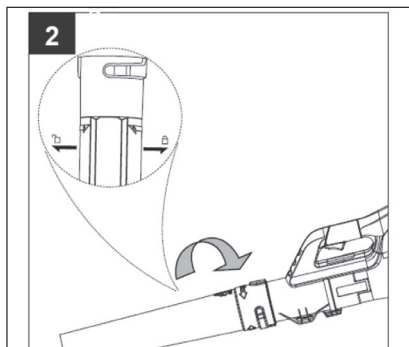
OSTRZEŻENIE

Aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu, które mogłoby spowodować poważne obrażenia ciała, zawsze należy wyjmować akumulator z narzędzia podczas montażu części.

MONTAŻ RURY DMUCHAWY



1. Dopasować jeden z rowków w rurze dmuchawy (A) za pomocą zaczepów na dmuchawie (B). Wcisnąć rurę do dmuchawy, aż wypustki zatrzaskną się w rowki.



2. Obrócić rurę w kierunku strzałki aż obie kłapki przesuną się do pozycji zablokowanej.



OSTRZEŻENIE

Należy postępować zgodnie z tymi instrukcjami, aby uniknąć obrażeń i zmniejszyć ryzyko porażenia prądem lub pożaru:

- Należy wymienić akumulator lub ładowarkę natychmiast, jeśli obudowa akumulatora lub przewód ładowarki są uszkodzone.
- Przed włożeniem lub wyjęciem akumulatora sprawdzić, czy przełącznik jest w pozycji OFF.
- Przed przystąpieniem do kontroli, regulacji lub konserwacji jakiegokolwiek części dmuchawy należy sprawdzić, czy akumulator jest wyjęty, a przełącznik znajduje się w pozycji OFF.
- Przeczytaj, zrozum i postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w instrukcji ładowarki.



WAŻNE: Akumulator nie jest częścią zestawu. Należy dokupić oddzielnie.



WAŻNE: Należy używać akumulatora i ładowarki zalecanej przez producenta. Producent nie ponosi odpowiedzialności za użytkowanie elektronarzędzia niezgodnie z przeznaczeniem

BATERIA

a. Aby zainstalować baterię:

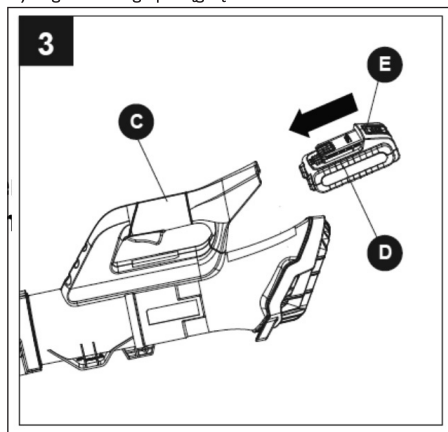
- Dopasuj baterię (D) do wnęki w obudowie rękojści na dmuchawie. (C)
- Mocno chwyć za uchwyt spustowy (C)
- Włóż baterię do otworu, po jej zainstalowaniu powinno być słyszalne „kliknięcie”.

b. Aby wyjąć baterię:

- Naciśnij przycisk zwalnający baterię (E). Spowoduje to podniesienie się akumulatora z narzędzia.
- Mocno chwyć za uchwyt spustowy (C). Wsuń akumulator z uchwytu.

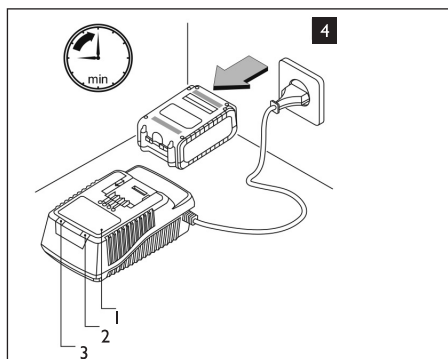
Uwaga: Akumulator jest dobrze dopasowany do uchwytu, aby zapobiec przypadkowemu wypięciu. Wyjęcie go może

wymagać mocnego pociągnięcia.

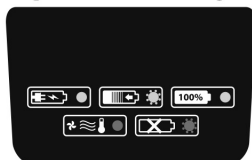


PROCES ŁADOWANIA

- Podłączyć ładowarkę do zasilania.
- Włożyć akumulator do ładowarki (patrz rys. 4)
- Odłączyć ładowarkę od zasilania po zakończeniu ładowania.



WSKAŹNIKI ŁADOWARKI



Rys. 4.1

Rys. 4.2

Rys. 4.3

Rys. 4.4

Rys. 4.5

WSKAŹNIKI ŁADOWARKI

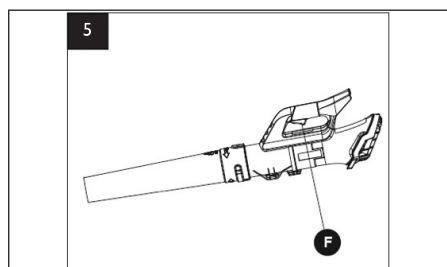
Wskaźniki 2 i 3 informują o stanie procesu ładowania akumulatora. Sygnały wskaźników 2 i 3 przedstawione są na tabliczce informacyjnej I (patrz rys. 1)

- Rys. 4.1 - (wskaźnik zielony 3 świeci, akumulator nie jest włożony do ładowarki) - ładowarka jest podłączona do sieci elektrycznej (gotowa do ładowania).
- Rys. 4.2 - (wskaźnik zielony 3 miga, akumulator jest włożony do ładowarki) - akumulator jest w trakcie ładowania.
- Rys. 4.3 - (wskaźnik zielony 3 świeci, akumulator jest włożony do ładowarki) - akumulator jest całkowicie naładowany.
- Rys. 4.4 - (wskaźnik czerwony 2 świeci, akumulator jest włożony do ładowarki) - proces ładowania akumulatora został zatrzymany z powodu nieprawidłowej temperatury. Gdy temperatura powróci do normalnego poziomu, ładowanie zostanie wznowione.
- Rys. 4.5 - (wskaźnik czerwony 2 miga, akumulator jest włożony do ładowarki) - proces ładowania akumulatora został zatrzymany z powodu uszkodzonego akumulatora. Wymienić uszkodzony akumulator, używanie uszkodzonego akumulatora jest zabronione.

Podczas ładowania akumulator i ładowarka nagrzewają się znacznie - jest to normalne zjawisko.

INSTRUKCJA OBSŁUGI

5. Uruchamianie/zatrzymywanie dmuchawy



- Upewnij się, że akumulator jest zainstalowany w dmuchawie.
- Naciśnij spust (F), aby uruchomić dmuchawę.
- Aby zmienić prędkość, naciśnij spust, aby zwiększyć prędkość i lekko zwolnij spust, aby zmniejszyć prędkość.
- Całkowicie zwolnij spust, aby zatrzymać dmuchawę.

Uwaga: Jeśli całkowicie zmniejszysz prędkość, urządzenie wyłączy się i krok pierwszy będzie musiał zostać powtórzony.

2. Obsługa dmuchawy

- Aby zapobiec rozsypaniu gruzu, dmuchaj wokół zewnętrznych krawędzi stosu gruzu. Nigdy nie dmuchaj bezpośrednio w środek stosu.
- Aby zredukować poziom dźwięku, ogranicz liczbę urządzeń używanych jednocześnie.
- Użyj grabi i mioteł, aby poluzować zanieczyszczenia przed wydychiwaniem. W zapyłonych warunkach lekko zwilżyć powierzchnie, gdy dostępna jest woda.

- Oszczędzaj wodę, używając dmuchaw elektrycznych zamiast węży do wielu zastosowań na trawnikach i ogrodach, w tym w obszarach takich jak rynny, ekrany, tarasy, grille, werandy i ogrody.
- Uważaj na dzieci, zwierzęta domowe, otwarte okna lub świeżo umyte samochody i bezpiecznie usuwaj zanieczyszczenia.
- Po użyciu dmuchaw lub innego sprzętu posprzątaj. Prawidłowo usuwaj zanieczyszczenia.

GWARANCJA

Produkty są objęte gwarancją zgodnie z przepisami ustawowymi/krajowymi (na podstawie dowodu zakupu - paragon, faktura, dowód dostawy). Uszkodzenia wynikające z normalnego zużycia, przeciążenia, niewłaściwego użytkowania lub przechowywania nie podlegają gwarancji. W przypadku reklamacji należy wysłać urządzenie w stanie całkowicie zmontowanym do sprzedawcy lub Serwisu Gwarancyjnego STALCO. Szczegółowe warunki gwarancji znajdują się w Karcie Gwarancyjnej dostarczonej wraz z urządzeniem.

INFORMACJE DOTYCZĄCE OCHRONY ŚRODOWISKA/UTYLIZACJI



Produkt ten nie może być utylizowany z odpadami komunalnymi. Zużyty sprzęt elektryczny zawiera niebezpieczne substancje, które w przypadku dostania się do środowiska przenikają do wód gruntowych, gleby i powietrza stwarzają zagrożenie dla organizmów żywych oraz ludzi. Przetwarzaj surowce zamiast je wyrzucać.

Zużyte urządzenia zawierają wartościowe materiały nadające się do recyklingu, które należy dostarczyć do ponownego wykorzystania, aby nie szkodzić środowisku naturalnemu i zdrowiu ludziemu przez niekontrolowane usuwanie odpadów. Zużyte urządzenia należy utylizować z wykorzystaniem

specjalnych systemów zbiórki odpadów. W celu uzyskania informacji dotyczącej recyklingu skontaktuj się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą.

Części zamienne

Jeśli potrzebujesz akcesoriów lub części zamiennych, skontaktuj się z CENTRALNYM SERWISEM STALCO.

Podczas pracy z tą maszyną nie używaj części zamiennych innych niż zalecane przez nas. Używanie niezalecanych przez nas części zamiennych może skutkować poważnymi obrażeniami osób lub uszkodzeniem maszyny.

KONSERWACJA I CZYSZCZENIE



OSTRZEŻENIE

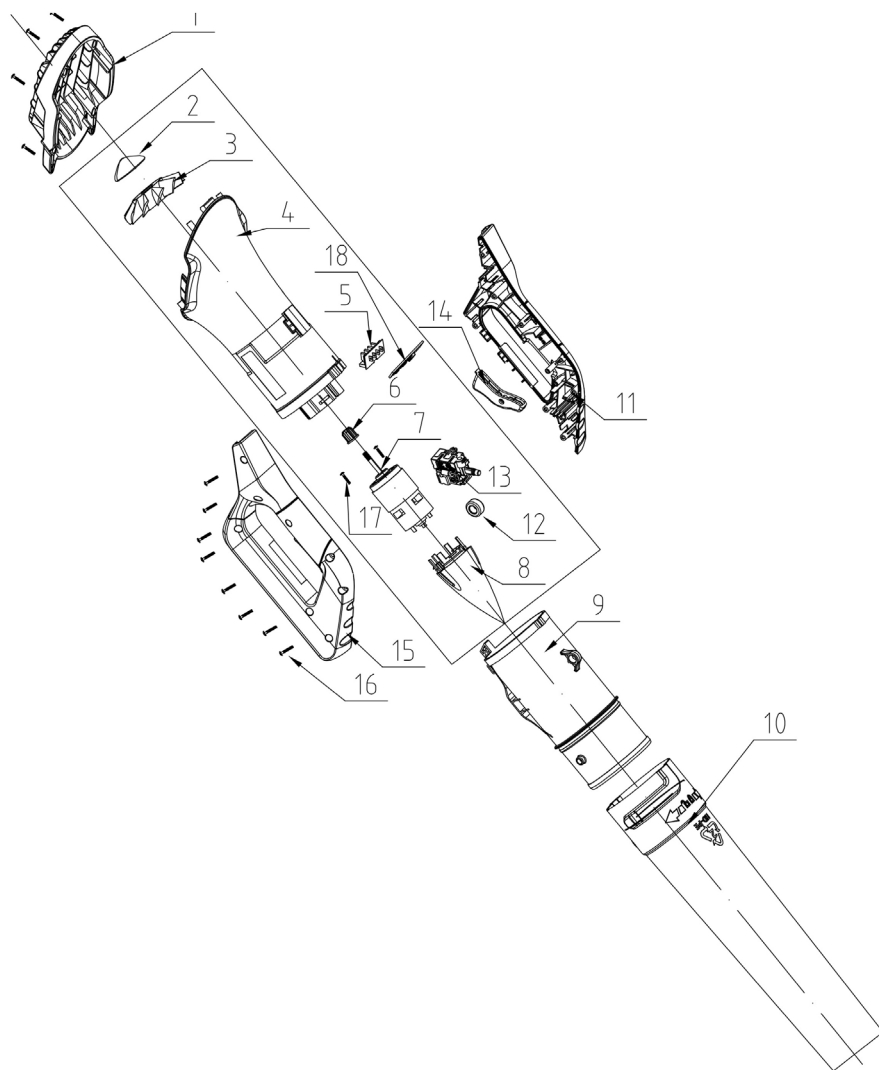
Aby uniknąć obrażeń ciała oraz ryzyka pożaru i porażenia prądem, wyjmij akumulator przed regulacją, przeglądem lub czyszczeniem dmuchawy.

CZYSZCZENIE

- Wyjmij akumulator.
- Wyszczotkuj lub wydmuchaj kurz i zanieczyszczenia z otworów wentylacyjnych za pomocą sprężonego powietrza lub odkurzacza. Trzymać otwory wentylacyjne wolne od przeszkód, trocin i wiórów drzewnych. Nie spryskiwać, myć ani zanurzać otworów wentylacyjnych w wodzie.
- Wytrzeć obudowę i elementy z tworzywa sztucznego wilgotną, miękką szmatką. Nie używaj silnych rozpuszczalników lub detergentów na plastikowej obudowie lub plastikowych elementach. Niektóre środki czyszczące stosowane w gospodarstwie domowym mogą powodować uszkodzenia i stwarzać ryzyko porażenia prądem.

Deklaracja zgodności dołączona do produktu jako osobny dokument.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW		
PROBLEM	MOŻLIWA PRZYCZYNA	DZIAŁANIA NAPRAWCZE
Jednostka nie dmucha	1. Zablockowana rura	1. Usuń blokadę
Jednostka nie uruchamia się	1. Akumulator nie jest zabezpieczony	1. Upewnij się, że akumulator jest w pełni zabezpieczony w komorze, a przycisk zwalniający akumulator zatrzasknął się na swoim miejscu
	2. Akumulator nie jest naładowany	2. Naładuj akumulator zgodnie z instrukcjami dołączonymi do modelu
	3. Wadliwy wyłącznik zasilania	3. Skontaktować się z serwisem



LISTA CZĘŚCI BLS20-I40 S-97702

Pozycja	Opis
1	Tylna pokrywa
2	Mocowanie łopat wiatrowych
3	Łopatką wiatrowa
4	Rura gromadząca wiatr
5	Gniazdo akumulatora
6	Tuleja
7	Silnik
8	Stożek rektyfikacyjny
9	Rura wiatrowa
10	Przednia rura wiatrowa
11	Uchwyt z lewej strony
12	Cewka z pierścieniem magnetycznym
13	Przełącznik regulacji prędkości
14	Spust przełącznika
15	Uchwyt z prawej strony
16	Śruby ST3.9x16
17	Śruby M4x8
18	Elektronika

English **version**

POWER TOOL SPECIFICATIONS

Cordless blower		
Voltage	[V]	20 DC
Battery type	S-Volt	Li-ion 20V
Motor speed	RPM	15 000
Air speed	km/h	140
Air flow	m ³	498
Weight	kg	1,3

Subject to technical changes.

The declared vibration value, which has been measured using a standardized test method, can be used to compare different tools with each other and to make a preliminary assessment of exposure.

Sound power level, sound pressure level, vibration level available in the declaration of conformity attached to the product as a separate document.

WARNING!

The actual vibration level when using power tools may differ from the stated maximum value, depending on how the tool is used. It is therefore necessary to determine what precautions are required to protect the user, based on an estimation of exposure under real working conditions (taking into account all stages of the operating cycle, e.g. time when the tool is switched off and when it is idling, excluding start-up time) .

RESIDUAL RISK

Even with the observance of the relevant safety regulations and the use of safety devices, it is not possible to eliminate all risks. The following risks remain:

- Risk of injury.
- Risk of hearing damage.

Prolonged use without hearing protection may result in hearing damage. Wear hearing protection.

Risk of personal injury due to vibration during prolonged and/or incorrect use.

SYMBOLS USED

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.

SYMBOLS	NAME	INDICATION/ EXPLANATION
V	Volt	Volt
A	Ampere	Current
Hz	Hertz	Frequency
W	Watt	Power
min	minutes	Time
	Alternating current	Current type
	Direct current	Type or characteristics of the current
/min	For a minute	Rotations, beats, surface speed, orbits, etc. per minute

SYMBOL	MEANING
	Eye protection
	Wet conditions warning
	Read the user manual, manual
	Security alarm
	Not keeping long hair away from the air intake may cause injury

SYMBOL	MEANING
	Failure to ensure that loose clothing is not drawn into the air intake may result in personal injury.
	Keep all bystanders at least 15m away
	Do not use without tubes in place
	Rotating impeller blades can cause serious injury

WARNING

To avoid serious personal injury, do not attempt to use this product until you have read this Instruction Manual thoroughly and understand it completely. If you do not understand the warnings and instructions in this Manual, do not use this product.



The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before operating a power tool, always wear safety goggles, safety glasses with side shields, or a full face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shields. Always use eye protection that is marked to comply with EU safety standards and regulations.

INFORMATION REGARDING SAFETY**WARNING**

Read and understand all instructions before using this product. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire, and/or serious personal injury.

BEFORE USE

- Keep special caution when cleaning on stairs.
- Do not use on wet surfaces.
- The blower is not a toy. Close attention is necessary when used by or near children.
- Use only as described in this manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
- Keep hair, loose clothing, fingers and all parts of the body away from openings and moving parts.
- Do not use with a damaged plug. If the tool is not working as it should, or if it has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to an authorized service center.
- When using in direct sunshine, keep out of water.
- Don't expose to rain when operating the machine.
- Store indoors. Do not expose to rain or water. Avoid direct sunshine.

**INFORMATION REGARDING SAFETY WHILE USE (THIS DEVICES)**

- Do not use power tools in an explosive atmosphere, e.g. in the presence of flammable liquids, gases or dust. Power tools they produce sparks, which they can ignite dust or fumes.
- To decrease risk paralysis electricity, charger batteries has polarized plug (one contact is wider than the other side) and will require a polarized extension cord. The plug fits into a polarized extension cord one way only. If the plug does not fully fit the extension cord, reverse the plug. If the plug still does not fit, obtain the correct polarized extension cord. A polarized extension cord requires a polarized wall outlet. This plug will only fit into a polarized outlet one way. If the plug does not fully fit into the wall outlet, reverse the plug. If the plug still does not fit, contact a qualified electrician to install a proper wall outlet. Do not alter the appliance plug, extension socket or extension cord plug in any way.
- Never no allow children operate devices. Never no al-

low people adults operate devices without appropriate training.

- While service this product belongs to wear glasses protective Marked CE
- Not touch Chargers, in this plugs Chargers and ends Chargers wet hands.
- Not load devices on outside.
- Nose heavy, long pants, shoes and gloves. Avoid loose clothing or jewelry, which maybe stay pulled in in movable parts devices or his engine.
- Don't use force. Use the correct tool for the application. The right tool will work more efficiently and more safely if used at the rate for which it was designed.
- Not belongs operate devices barefoot or in sandals or similar light footwear.
- Wear safety shoes that will protect your feet and improve your grip on slippery surfaces.
- Secure long hair above shoulder level to prevent entanglement in any moving parts.
- Maintain a firm posture and balance. Don't overdo it. Excessive leaning can cause loss of balance.
- Not allow children or people untrained on use this devices.
- Not use tools, if switch no turns on him or no turns off. Every tool, whose no you can control behind help switch, is dangerous and has to stay fixed.
- hold all persons bystanders, kids and Animals in distances What least 50 Stop (15 m).
- For home use only.
- use only batteries the S-VOLT system.
- use only S-VOLT system chargers.
- Do not operate the device when you are tired, ill or under the influence of alcohol, drugs or medication.
- Not work by weak lighting.
- hold all parts body With away from moving parts and everyone hot surface devices.
- Do not insert any objects into the openings. Do not use with blocked openings. Keep the openings free of dust, lint, hair, and anything else that may restrict airflow.
- Check the work area before each use. Remove any items that may be thrown or become entangled in
- in the machine, such as stones, broken glass, nails, wire or string.
- Only use identical spare parts and accessories from the manufacturer. The use of any other parts may create a hazard or damage the product.

FOR BATTERY POWERED DEVICE:

- To prevent unintentional starting, make sure the switch is in the off position before connecting to the battery, picking up, or carrying the machine. Carrying the device with your finger on the switch or turning on the device with the switch on is prone to accidents.

**INFORMATION REGARDING SAFETY**

- Disconnect battery from devices before execution any adjustment, exchange accessories or storage devices. Such preventive means safety decrease the risk of starting the device accidentally.
- load just charger specified by producer's. Charger, which

is suitable for one type battery, maybe create risk fire, when is used With others battery.

- use devices just With especially intended batteries. Using With other batteries maybe create risk injuries and fire.
- When the battery is not in use, keep it away from other metal objects such as paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal items, which they can join one contact with another.
- Contacts shorted battery maybe cause Burns or fire.
- Liquid may leak from the battery under excessive use; contact should be avoided. If accidental contact occurs, rinse with water. In the event of contact of the liquid with the eyes, additional medical assistance should be sought. Battery fluid leaking from the battery may cause irritation or burns.
- Not use battery or devices, which is Broken or modified. Broken or modified batteries they can show unpredictable behavior, causing fire, explosion or risk injuries.
- Not exhibit battery or devices on action fire or excessive temperature. Exposure on action fire or temperature above 130°C (265°F) maybe cause explosion.
- Commission servicing qualified serviceman by use just identical parts spare parts. Will provide this maintenance safety product.

SECURITY KIDS

Tragic Accidents they can have place, if operator no is aware presence kids.

- hold kids With away from places work and under vigilant care responsible persons adult.
- Not allow children in age below 14 years operate blowers. Kids in age 14 years and older they must read and understand the operating instructions and safety rules contained in this manual and must be trained and supervised by parent.
- keep vigilance and turn off blower, if kid or whatever different person will come in down area working.
- keep special care approaching myself down blind corners, door, bushes, trees or other objects, which they can cover view child, which maybe drop by on path blowers.

WARNING (OFFER 65)



Some dusts emerging while sandblasting, sawing, grinding, drilling and other wash construction contain

chemicals, about which it is known that cause cancer, disadvantages innate or other damage layout reproductive. Some examples these chemicals this:

- Lead With paints on base lead
- Silica crystalline With bricks and cement and other products masonry
- Arsenic and chrome With wood subject processing chemical.

Risk of exposure to these chemicals varies depending on how often you do this type of work. To decrease exposure on these chemicals, work in Okay ventilated place and work With approved equipment protective, such how masks anti-dust, which are especially designed down filtering out microscopic particles.

PREPARATION

In front of start assembly make sure of the product myself, that the kit supplied is complete. Compare parts With list content packaging and list content equipment. If is lacking whatever parts or is she damaged, no try install product.

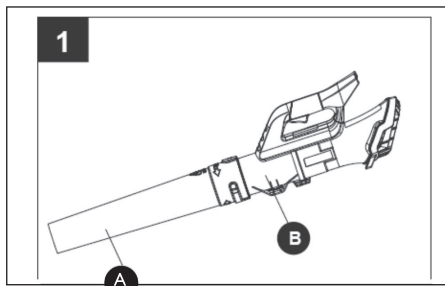
INSTRUCTIONS FOLDING

WARNING

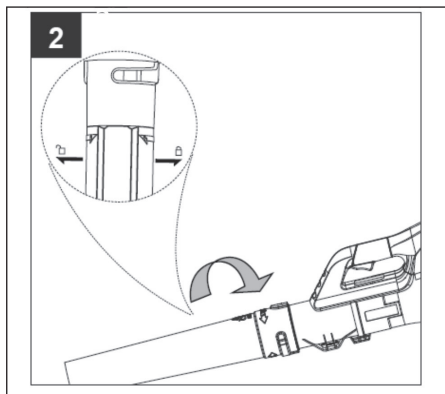
To prevent accidentally starting, which could cause serious damage body, always remove the battery With tools while assembly parts.

INSTALLATION PIPES BLOWERS

1. Match one With grooves in pipe blowers (AND) behind help hitches on blower (B). Press pipe to blowers, until tabs slam myself in grooves.



2. rotate pipe in the direction of the arrow until both flip-flops will move myself down position blocked .



INSTRUCTIONS FOLDING



WARNING

Follow these instructions to avoid injury and reduce the risk of electric shock or fire:

- Must be replaced battery or charger immediately, if case battery or wire Chargers are Broken.
- In front of insertion or removal battery to check, if switch is in position OFF.
- In front of accession down control, adjustment or maintenance whatever parts blowers belongs to check, if battery

is taken out, and switch finds myself in position OFF.

- read, understand and proceed according With instructions included in instructions Chargers.



IMPORTANT: Battery no is part of the set. Must be purchased separately.



IMPORTANT: Use the battery and charger recommended by the manufacturer. The manufacturer is not responsible for using the power tool contrary to its intended use

BATTERY

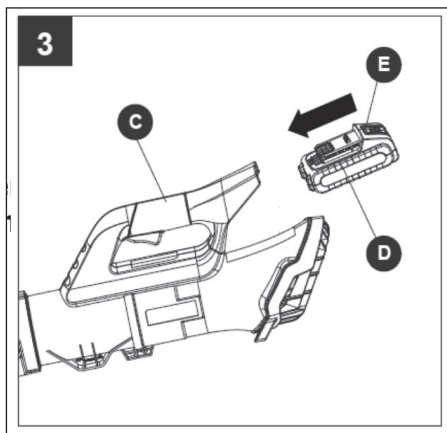
a. To install battery:

- match batteries (D) into the recess in housing handles on blower. (C)
- Firmly grip the trigger handle (C)
- Put on batteries down hole, after installing it should be audible "click".

b. To remove batteries:

- Press button releasing batteries (E). It will lift myself battery With tools.
- Firmly grasp the trigger handle (C). Slide out the battery With handle.

Attention: The battery fits snugly into the holder to prevent accidental disconnection. You may need to pull hard to remove it.



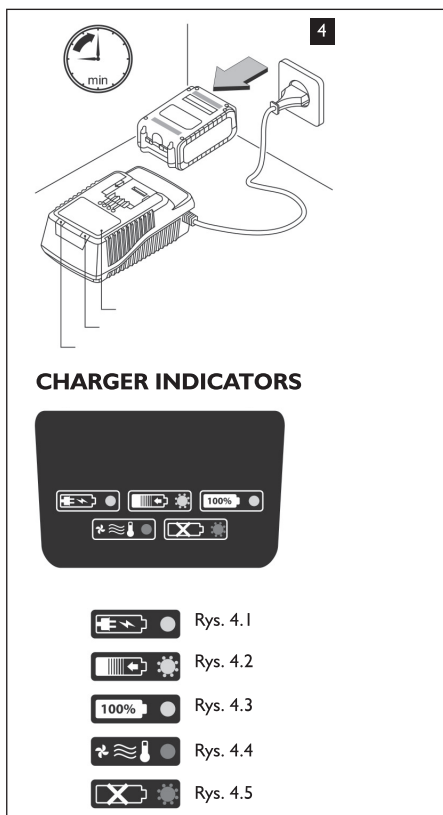
CHARGING PROCESS

- Connect the charger to the power supply.
- Insert the battery into the charger (see Fig. 4)
- Disconnect the charger from the mains when charging is complete.

CHARGER INDICATORS

Indicators 2 and 3 inform about the status of the battery charging process. Indicator signals 2 and 3 are shown on the information plate **I** (see Fig.4)

- Fig. 4.1 - (green indicator 3 is on, the battery is not inserted into charger) - the charger is connected to the mains (ready to charge).



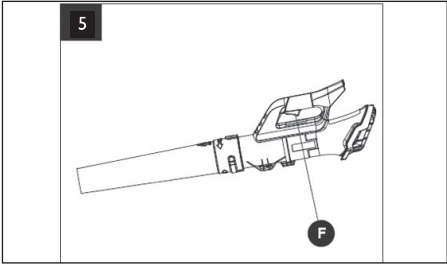
- Fig. 4.2 - (green indicator 3 is flashing, the battery is inserted into charger) - the battery is being charged.
- Fig. 4.3 - (green indicator 3 is on, the battery is inserted into charger) - the battery is fully charged.
- Fig. 4.4, - (red indicator 2 is on, the battery is inserted into charger) - the battery charging process has been stopped due to incorrect temperature. When the temperature returns to normal level, charging will resume.
- Fig. 4.5 - (red indicator 2 flashes, the battery is inserted into charger) - the battery charging process has been stopped due to a damaged battery. Replace the damaged one battery, use of a damaged battery is prohibited.

It is normal for the battery and charger to become warm during charging.

OPERATING INSTRUCTIONS

1. Starting/stopping the blower

- Ensure that the battery is installed in the blower.
- Squeeze the trigger (F) to start the blower.
- To change speed, squeeze the trigger to increase the speed and release the trigger slightly to decrease the speed.
- Release the trigger completely to stop the blower.



Attention: If you decrease the speed all the way, the unit will shut off and step one will need to be repeated.

2.Operation the blower

- To keep from scattering debris, blow around the outer edges of a debris pile. Never blow directly into the center of a pile.
- To reduce sound levels, limit the number of pieces of equipment used at any one time.
- Use rakes and brooms to loosen debris before blowing. In dusty conditions, slightly dampen surfaces when water is available.
- Conserve water by using power blowers instead of hoses for many lawn and garden applications, including areas such as gutters, screens, patios, grills, porches, and gardens.
- Watch out for children, pets, open windows, or freshly washed cars, and blow debris safely away.
- After using blowers or other equipment, clean up. Dispose of debris properly.

GUARANTEE

The products are guaranteed in accordance with statutory/national regulations (based on proof of purchase - receipt, invoice, delivery note). Damage resulting from normal wear and tear, overloading, misuse or storage is not covered by the warranty. In the event of a complaint, the device should be sent fully assembled to the seller or the STALCO Warranty Service. Detailed warranty conditions can be found in the Warranty Card delivered with the device.

**Information for environmental protection/
disposal**



This product cannot be disposed of with domestic waste. Worn-out electronic equipment contains dangerous substances which, if they get into the environment, penetrate into groundwater, soil and air, posing a threat to living organisms and people.

Waste equipment contains valuable recyclable materials that must be supplied for reuse in order not to harm the environment and human health through uncontrolled waste disposal. Used devices should be disposed of using special waste collection systems. For recycling information, contact your local authorities or retailer.

Please contact STALCO Central Warranty Service if you need accessories or spare parts.

When working with this machine, do not use spare parts other than those recommended by us. Using spare parts not recommended by us may result in serious injuries to persons or damage to the machine.

MAINTENANCE AND CLEANING



WARNING

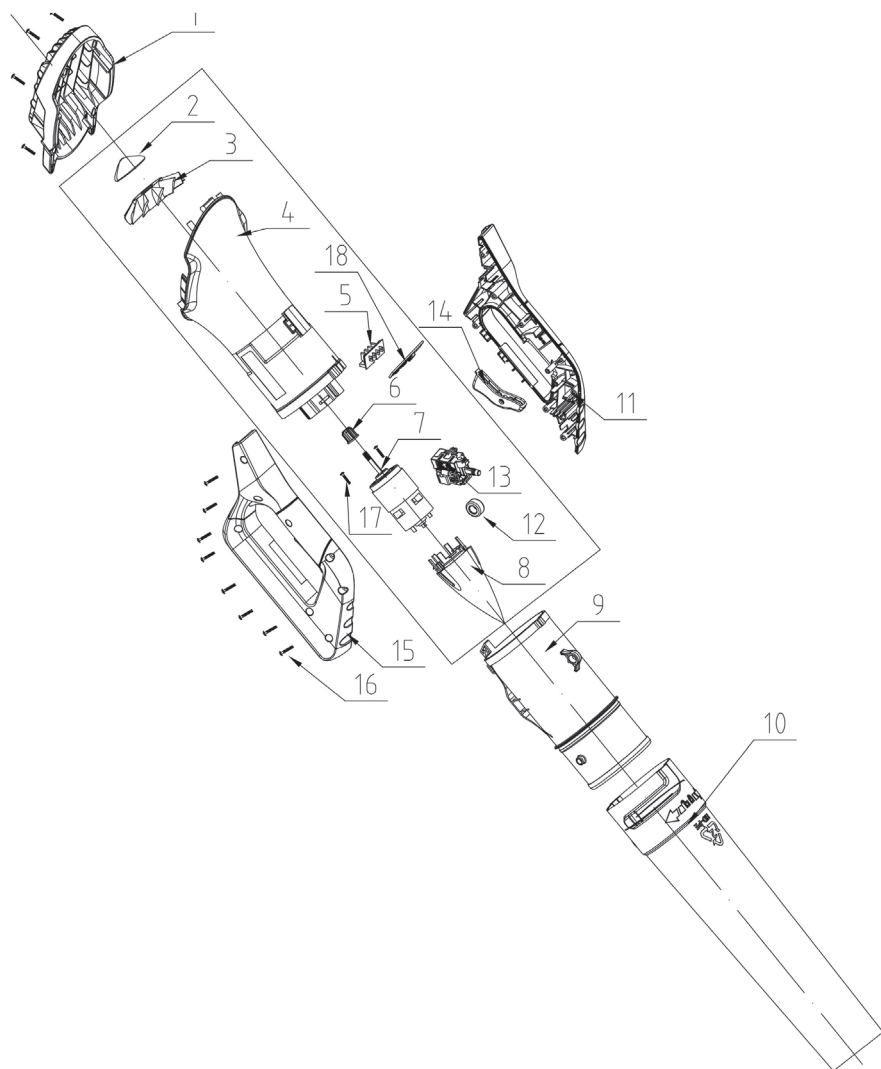
In order to avoid personal injury and the risk of fire and electric shock, remove the battery pack before adjusting, inspecting, or cleaning the blower.

CLEANING

- Remove the battery pack.
- Brush or blow dust and debris out of the air vents using compressed air or a vacuum. Keep the air vents free of obstructions, sawdust, and wood chips. Do not spray, wash, or immerse the air vents in water.
- Wipe off the housing and the plastic components using a moist, soft cloth. Do not use strong solvents or detergents on the plastic housing or plastic components. Certain household cleaners may cause damage, and may cause a shock hazard.

**DECLARATION OF CONFORMITY
ATTACHED TO THE PRODUCT
AS A SEPARATE DOCUMENT.**

TROUBLESHOOTING		
PROBLEM	POSSIBLE CAUSE	CORRECTIVE ACTION
The unit does not blow	1. Blocked pipe	1. Remove the blockage
The unit does not start	1. The battery is not secure	1. Make sure the battery is fully secured in the compartment and the battery release button clicks into place
	2. The battery is not charged	2. Charge the battery according to the instructions that came with the model
	3. Faulty power switch	3. Contact the service



PART LIST BLS20-I40 S-97702

Position	Description
1	Back cover
2	Wind blade fixer
3	Wind blade
4	Wind gathering tube
5	Battery insert socket
6	Bushing
7	Motor
8	Rectification cone
9	Wind tube
10	Front wind tube
11	Left handle grip
12	Magnetic ring inductor
13	Speed adjusting switch
14	Switch trigger
15	Right handle grip
16	ST3.9x16 screws
17	M4x8 screws
18	Circuit board

