

SubZero

# SWOLLEN THUMB COMPRESSOR

SZ-MSP-BC

KETTLESTRING LANE | YORK | YO30 4XF | UNITED KINGDOM  
METALLVÄGEN 45A | 195 72 ROSERSBERG | STOCKHOLM | SVERIGE  
LAHNSTRASSE 27 | 45478 MÜLHEIM AN DER RUHR | DEUTSCHLAND

If you have any more questions about this product, please do not hesitate to contact the Gear4music Customer Service Team on: **+44 (0) 330 365 4444** or [info@gear4music.com](mailto:info@gear4music.com)

USER MANUAL

**WARNING!**  
Do not open cover. No user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified service personnel.  
Do not place the product in a location near a heat source such as a radiator, or in an area subject to direct sunlight, excessive dust, mechanical vibration or shock.  
The product must not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the product.  
Do not place the product on a naked flame source, such as a lit candle. It should be placed on the product.  
Allow adequate air circulation and avoid obstructing vents (if present) to prevent internal heat build-up. The ventilation must not be impeded by covering the appliance with items such as newspapers, table-cloths, curtains etc.

**VAROAVANI!**  
Nezavrtajte. Uvratit nejozujite soodajati opravilne uslovelem. S pozavarovan na servis se odkazuje na kvalificiranega servisa oododiteni. Neumistujite produkt v blizkosti zrojce toplota, kajke je radiator, nebo na mitu s plinim slonecinim svetlom, naedimim svetlobi, mehanicnim vibracijam nebo dokem.  
Produkt nesmi priti do kontakta s vodoju z zidne objekte naplneine tektutinami, jako nagljalid vazy, by nemely by umisteny na produkt. Zidne zrojce svetlobneho svetla, jako nagljalid vazy, by nemely by umisteny na produkt.

**AVVERTIMENTI!**  
Umislnite dostatochno cirkulaci vzduchu a vyhnete se obturaci ventilatoru (pokud jsou přifirmováni) pro předjetí interního přehřívání. Ventilace nesmí být narušena předměty zarizeni vbyroby jako napr. noviny, kuchynské utěry, záděny apod.

**DVARSERI!**  
Daktset må ikke åbnes. Ingen bruger-udskiftelige dele indeni. Overlad service til kvalificeret service personale.  
Placer ikke produktet i nærheden af varmekilder såsom en radiator eller i direkte sollys, meget støv, mekaniske vibrationer eller stød.  
Produktet må ikke udsættes for vand eller stank, og ingen genstande fylt med væsker, f.eks. vaser, må anbringes på produktet.  
Må ikke placere næret åben ild, tændstikker eller lignende på produktet.  
Vær sikker på at der er tilstrækkelig luftcirkulation og undgå at dække ventiler (hvis der er rørgen) for at undgå at produktet bliver varmt.  
Ventilationsløbet må ikke blokeres med svingende eller anderledes genstande som aviser, duker, gardiner osv.

**WAARSCHUWING!**  
Maak de behuizing niet open. Dit toestel bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden vervangen. Laat onderhoud over aan bevoegd onderhoudspersoneel.  
Plaats het product niet in de buurt van een hittebron zoals een radiator of in direct zonlicht of in een stofrijke omgeving, mechanische vibratie of schok.  
Plaats het product niet in de buurt van spattende of lekkende voorwerpen gevuld met een vloeistof zoals bijvoorbeeld een vaas.  
Er mogen geen open vlammen zoals aangestoken kaarsen op de apparatuur worden geplaatst.  
Zorg om overhitting te voorkomen voor voldoende ventilatie en bellemmer ventilatieopeners niet. Bedek het product niet met dingen zoals kranten, tafellakens, gordijnen etc.

**VAROITUS!**  
Älä avaa laattia. Et sisällä käytettä huoltotavalla osia. Huollota saa suorittaa vain pätevät huoltomies.  
Mää silytystuettua tuotetta kuumaan lähelle kuten patteri tai suoraan aurinkopaneelista, pölyisestä, mekaanisesta värinästä tai liikkeestä suoraan tai alitotta lämpöä tai liikkeistä tai nestettä sisältäviä tuotteita kuten maljakkoi evät saa olla tuoteen lähetyllä.  
Avotulla kuten syttyvät kynttilät ei saa olla tuoteen päällä.  
Sali riittävä ilmavirtaus ja vähä tuuletusaukkojen tukkiminen (jos sellaisia on olemassa) estämään sisäisen lämmön muodostumisen. Tuuletusta ei saa estää peittämällä laite esineillä, kuten sanomalehdillä, pöytäliinoilla, verhoilla jne.

**ATTENTION!**  
Ne pas ouvrir le couvercle. Aucune pièce interne réparable par l'utilisateur. Confier la réparation à du personnel de réparation qualifié.  
Ne pas laisser l'appareil à découvert dans un endroit où il est exposé à un radiateur, dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil, fort poussièreux, ou pouvant subir des chocs mécaniques.  
L'appareil ne doit pas être exposé aux gouttes d'eau et aux éclaboussures, et aucun objet rempli de liquide, tel qu'un vase, ne doit être posé dessus.  
Ne placer aucune source de flamme nue, telle qu'une bougie allumée, sur l'appareil.  
Assurer une circulation d'air suffisante et éviter d'obstruer les fentes (le cas échéant) afin d'éviter une surchauffe interne. La ventilation ne doit pas être bloquée en couvrant l'appareil avec des objets tels que des journaux, des nappes, des rideaux, etc.

**WARNING!**  
Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Im Inneren befinden sich keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Überlassen Sie Wartungsarbeiten qualifiziertem Fachpersonal.  
Stellen Sie das Produkt nicht an einen Ort in der Nähe einer Wärmequelle wie etwa eines Heizkörpers oder in einem Bereich mit direktem Sonnenlicht, übermäßigem Staub, mechanischen Vibrationen oder Stößen.  
Schützen Sie das Produkt vor tropfenden oder spritzenden Flüssigkeiten, und stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Gegenstände wie Vasen auf das Produkt.  
Öffne Feuerquellen wie Kerzen dürfen nicht auf dem Gerät abgestellt werden.  
Sorgen Sie für eine ausreichende Luftzirkulation und vermeiden Sie, dass Luftungsabzweige durch Vorhänge oder andere Vorhänge im Inneren Wärmestrahlung zu verhindern. Die Belüftung darf nicht durch Abdecken des Gerätes mit Gegenständen wie Zeitungen, Taschentüchern, Vorhängen usw. blockiert werden.

**AVVERTIMENTO!**  
Non aprire il coperchio. Se fosse necessario, riferire ad un esperto.  
Non esporre il prodotto a fonti di calore, luce del sole diretta, polvere, vibrazioni meccaniche o altri possibili shock.  
Non esporre il prodotto a perdite di liquido o a spruzzi. Non appoggiare nessun oggetto contenente acqua sul ventilatore.  
Non esporre il prodotto a fuoco, candele o oggetti simili.  
Assicurarsi la circolazione dell'aria e non ostruire le fendite, se presenti, per evitare il surriscaldamento. La ventilazione non deve subire impedimenti dovuti a giornali, tovaglie, tendine, ecc.

**ADVARSEL!**  
Ike åpne dekket. Inneholder ingen deler som kan brukes. Overlat reparasjon til kvalifisert servicepersonell.  
Ike plasser produktet i nærheten av varmekilder som f.eks. en radiator, eller i områder som er utsatt for direkte sollys, mye støv, mekanisk vibrasjon eller støt.

**AVVERTIMENTO!**  
Produktet må ikke utsettes for dryppende eller sprutning, og ingenkaster som er fylt med væsker, som f.eks. vaser, skal ikke plasseres på produktet.  
Åpne flammer, som f.eks. tennet lys, bør ikke plasseres på produktet.  
Tillat tilstrækkelig luftcirkulation og unngå å blokkere ventiler (hvis tilstedeværende) internt med møbelsamlinger. Pass på at ventilasjonen ikke hindres ved å legge å gjenstande apparatet med ting som aviser, bordduker, gardiner osv.

**OSTRZEZENIE!**  
Nie otwierac pokrywę. W środku nie ma części nadających się do naprawy przez użytkownika. Prosimy pozostawić serwis dla wyszkolonego personelu.  
Nie umieszczaj produktu w pobliżu źródeł ciepła, np. grzejnika, lub w bezpośrednim świetle słonecznym, kurzu, czy mechanicznym wibracjom.  
Produkt ten nie może być ekspozowany na kapanie lub chlapanie, a przedmioty wypełnione płynami, takie jak wazy, nie powinny być na nim umieszczane.  
Zadbaj o odpowiednią cyrkulację powietrza, unikaj blokowania otworów wentylacyjnych (jeśli występują) przez przedmioty, które mogą być używane.

**AVVERTIMENTO!**  
Należy zapewnić odpowiednią wentylację i uniknąć blokowania otworów wentylacyjnych, aby uniknąć wewnętrznej zwyżki temperatury. Wentylacja nie powinna być utrudniana poprzez nakrywanie urządzenia gazetami, ubraniami czy zasłonami.

**ATENÇÃO!**  
Não abra a tampa. Não tente a reparação do instrumento por si. Dirija-se a pessoal qualificado.  
Não aproxime a uma fonte de calor excessivo ou exponha o produto à luz solar, poeira, vibração ou choque.  
Não mantenha o produto num local húmido ou perto líquidos como vasos, etc.  
Não aproxime o produto a fontes de fogo vivo, como velas.  
Mantenha o produto num espaço suficientemente arejado de forma a evitar sobre-aquecimento. Não bloqueie a ventilação do instrumento, cobrindo-o com artigos como cortinas, toalhas de mesa ou jornais.

**VYSTRANĀ!**  
Nevstavajte kryt. Vo vnútri nie sú žiadne súčasti, ktoré sú opraviteľné užívateľom. S požiadavkou na servis sa obráťte na kvalifikovaného servisného technika.  
Nevystavujte produkt do blízkosti akéhokoľvek tepleného zdroja ako napr. radiátora, alebo do kontaktu so slnečným žiarením, nadmerým prachom, prostredím, mechanickým vibráciám alebo šokom.  
Produkt nesmi pristi do kontakta s vodoju z zidne objekte naplneine vodoju, ako napr. vazy, nesmi by umisteny na produkt.  
Zidne zrojce svetlobneho svetla, jako nagljalid vazy, by nemely by umisteny na produkt.  
Umožnite dostatochno cirkulaci vzduchu a zabráňte obturaci ventilatoru (pokud jsou přifirmováni) kvůli prevenci interního přehřívání. Ventilace nesmí být narušena předměty zarizeni vbyroby jako napr. noviny, kuchynské utěry, záděny a pod.

**OPPOZIORI!**  
Umislnite dostatochno cirkulaci vzduchu a zabráňte obturaci ventilatoru (pokud jsou přifirmováni) kvůli prevenci interního přehřívání. Ventilace nesmí být narušena předměty zarizeni vbyroby jako napr. noviny, kuchynské utěry, záděny a pod.

**OPPOZIORI!**  
Umislnite dostatochno cirkulaci vzduchu a zabráňte obturaci ventilatoru (pokud jsou přifirmováni) kvůli prevenci interního přehřívání. Ventilace nesmí být narušena předměty zarizeni vbyroby jako napr. noviny, kuchynské utěry, záděny a pod.

**ADVERTENCIA!**  
No abra la tapa. No intente reparar el aparato usted mismo. Llévelo a reparar por personal calificado.  
No coloque el aparato cerca de fuentes de calor excesivo o donde esté expuesto a luz solar directa, golpes, vibraciones o polvo.  
Evite lugares expuestos a humedad. No ponga objetos llenos de líquidos en la superficie de este aparato.  
No se deben colocar fuentes de llama desnuda, como velas encendidas, en la superficie de este aparato.  
Mantenga suficiente espacio alrededor del aparato para permitir una ventilación adecuada. No obstruya o tape las aberturas con objetos como periódicos, mantiles, cortinas, etc.

**AVVERTIMENTO!**  
Öppna ej locket. Ingen användningsbara delar inuti. För reparationer vänd er till kvalificerad servicepersonal.  
Ställ ej produktens yttre i närheten av värmeålska element, i direkt sollys, damm, elektronisk vibration eller shock.  
Produkten bör ej bli utsatt för droppande eller språk och inga objekt fyllda med vätskor som tex vaser skall ställas på produktens.  
Öppna källa till öppna flammor som tändlys bör placeras på produktens.  
Tillåt tillräcklig luftcirkulation och blockera ej eventuella ventiler för att undvika internt överhettning. Ventilören bör ej täckas av föremål såsom tidningar, dukar, gardiner etc.

## FUNCTIONS

1. DC IN  
Use a 9V DC regulated adapter (center negative only).

2. INPUT JACK  
1/4" mono audio jack, for connecting instrument.

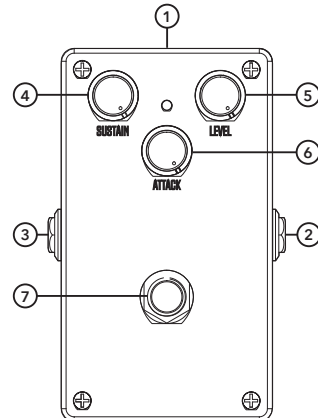
3. OUTPUT JACK  
1/4" mono audio jack, for signal output.

4. SUSTAIN  
Adjusts the compression ratio, enabling your held note to sustain for a longer period when the effect level is increased.

5. LEVEL  
Adjusts output volume of the pedal when effect is engaged.

6. ATTACK  
Adjusts the attack time of the compression effect. Lower level gives a quick/tight response, higher level gives a slower/smooth response.

7. TRUE BYPASS FOOTSWITCH  
Press to turn on/off the effect. When turned off, the pedal is bypassing the circuit "true bypass".



## SPECIFICATIONS

Input Impedance . . . 470k Ohms Current Draw . . . . . 3mA

Output Impedance . 1k Ohms Dimensions . . . . . 94mm (D) 42mm (W) 48mm (H)

Power Supply . . . . . AC adapter 9VDC, 500mAh centre negative Weight . . . . . 135g