

Drain Cleaning Cable

Model: 50ft*1/2/50ft*3/8/75FT*1/2
100Ft3/8/100Ft3/8

Drain Cleaning Cable

Model: 50ft*1/2/50ft*3/8/75FT*1/2/100Ft3/8/100Ft1/2




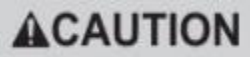



1. Save This Manual

Keep this manual for the safety warnings and precautions, assembly, operating, inspection, maintenance and cleaning procedures. Write the product's serial number in the back of the manual near the assembly diagram (or month and year of purchase if product has no number). Keep this manual and the receipt in a safe and dry place for future reference.

You must abide by certain safety precautions when using the equipment. In order to prevent injuries and damages from occurring, you must always read through this operating manual carefully.

WARNING SYMBOLS AND DEFINITIONS

	<p>This is the safety alert symbol. It is used to alert you to potential personal injury hazards. Obey all safety messages that follow this symbol to avoid possible injury or death.</p>
	<p>Indicates a hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.</p>
	<p>Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.</p>
	<p>Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in minor or moderate injury.</p>
	<p>Addresses practices not related to personal injury.</p>

2. SPECIFICATIONS

Model No.	50ft*1/2	50ft*3/8	75FT*1/2	100Ft3/8	100Ft1/2
Cable length	50ft	50ft	75ft	100ft	100ft
Outside diameter	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
Pipe Size	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"

Colour	black	black	black	black	black
Material quality	65Mn	65Mn	65Mn	65Mn	65Mn
Application					

3. Personal safety

a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection.

Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

c) Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool. Carrying power tools with your finger on the switch or energizing power tools that have the switch on invites accidents.

d) Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. This enables better control of the power tool in unexpected situations.

f) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts. Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

4. Use

Cutting Tool Accessories

There are four Cutting Tools included with each Drain Cleaner. Select the appropriate tool for the cleaning job and attach to Cable. Each is described in the table below.



Arrow Cutter

Boring Bulb Cutter

C-Cutter

Spade Cutter

Cutter Tool	Applications
Arrow Cutter (2 pieces)	Starting tool; ideal for cutting and scraping
Boring Bulb Cutter	Starting tool; ideal for removing loose objects
C-Cutter	Finishing tool; ideal for grease stoppages and cleaning pipe walls.
Spade Cutter	Finishing tool; used for scraping the inside edges of pipes.

NOTICE: If the cause of the obstruction is unknown, use the Boring Bulb Cutter to explore the obstruction and, if possible, retrieve a piece to inspect. Once you can see the cause of the obstruction, select the appropriate tool for the job. Run the smallest available tool through the blockage to allow the backed up water to flow and carry away the debris as the drain is cleaned. Once the drain is flowing, more appropriate tools can be used on the rest of the blockage.

Keep in mind that the largest tool used should be no bigger than the drain's inside diameter, minus an inch.

If properly used, the Drain Cleaners and assorted Drain Cleaner Accessories will not damage a drain that is in good condition and properly designed, constructed, and maintained.

However, if the drain is in poor condition or has not been properly designed, the drain cleaning work may damage the drain. If possible, visually inspect the drain's quality before operation.

- Determine the correct drain cleaning cable size for the drain cleaning job. See Cable/Pipe Size chart below.

Cable Size	Pipe Size	Typical Applications
1/2 Inch	50-100MM to 200MM	Roof stacks and small floor drains (no roots)
3/8 Inch	50-100MM to 200MM	Roof stacks and small floor drains (no roots)
3/4 Inch	100MM to 200MM	Roof stacks and small floor drains (no roots)

- If needed, place protective covers over the work area floor. Cleaning the clogged drain can be a messy operation.
- Make sure that the Drain Cleaner handle is locked into the upright position for transport. If the Drain Cleaner needs to be lifted, use proper lifting techniques

or seek assistance if needed. Use caution when moving equipment up and down stairs. Wear appropriate footwear to help prevent slipping on floor.

- Set the Drain Cleaner so that the drum opening is within 2 feet of the drain access. The greater the distance from the drain access, the higher the risk of the cable twisting or kinking.
- If the machine cannot be placed with the drum opening within 2' of the drain access, use appropriate-sized pipes and fittings to extend the drain access back to within 2' of the drum opening. Improper cable support can allow the cable to kink and twist and can damage the cable or injure the operator.
- If needed, set up barriers to keep bystanders away from the Drain Cleaner and work area during operation.
- Select proper cutting tool. (See Cutting Tool Accessories).
- Install the tool to the end of the cable. Slide the base of the Cutter Tool into the slot at the end of the cable. Fasten together using a screwdriver.
- Position the Foot Switch for easy accessibility. You must be able to hold and control the cable, control the Foot Switch, and reach the Rotation Switch.

5. CORRECTIVE ACTION IN CASE OF FAILURE

1) The operating switch is switched on, but the motor is not working.

-- Wires in the mains plug or in the socket are loose.

Have socket and plug checked or repaired.

-- The switch is faulty.

Have the switch replaced.

2) The operating switch is switched on, but unusual noises can be heard, the motor is not working or only very slowly.

-- Switch contact has failed.

Have the switch replaced.

-- Component jammed.

Have the electric tool checked or repaired.

-- Too much thrust, as a result the motor is dragging.

Use less thrust during the task.

3) Motor gets hot.

-- Foreign substances have got inside the motor.

Have the foreign substances removed.

-- Lack of or contaminated lubrication grease.

Have lubricating grease applied or replaced.

-- Pressure too high

Use less thrust during the task

4) Frequent or strong sparks on the commutator.

-- Short circuit on the armature.

Have the armature replaced.

-- Carbon brushes worn out or jammed

Have the carbon brushes checked.

-- Rough running of the commutator.

Have the surface of the commutator cleaned or ground.

For your own safety, never remove parts or accessories of the electric tool during operation. In case of fault or damage have the electric tool repaired only by a specialist workshop or by the manufacturer.



For your personal safety, READ and UNDERSTAND before using.
Save This Instruction For Future Reference.



Always Wear Ear Protection With This Tool.



Always Wear Eye Protection With This Tool.



Always Wear a breathing Mask With This Tool.

Address: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai

Imported to AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW
2122 Australia

Imported to USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place,
Rancho Cucamonga, CA 91730



Pooledas Group Ltd
Unit 5 Albert Edward House, The Pavilions
Preston, United Kingdom



SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021, 76351
Linkenheim-Hochstetten, Germany

Made In China

Câble de nettoyage de drain

Modèle : 50 pi x 1/2/50 pi x 3/8/75 pi x 1/2
100Ft3/8/100Ft3/8

Nettoyage des égouts Câble

Modèle : 50 pi x 1/2/50 pi x 3/8/75 pi x 1/2/100 pi x 3/8/100 pi x 1/2



1. Conservez ce manuel

Conservez ce manuel pour les avertissements et précautions de sécurité, les procédures d'assemblage, d'utilisation, d'inspection, d'entretien et de nettoyage.

numéro de série du produit à l'arrière du manuel près du schéma d'assemblage (ou mois et année d'achat si le produit n'a pas de numéro). Conservez ce manuel et Conservez le reçu dans un endroit sûr et sec pour référence ultérieure.

Vous devez respecter certaines précautions de sécurité lors de l'utilisation de l'équipement.

pour éviter les blessures et les dommages, vous devez toujours lire attentivement

Lisez attentivement ce manuel d'utilisation.

SYMBOLES D'AVERTISSEMENT ET DÉFINITIONS

	<p>Il s'agit du symbole d'alerte de sécurité. Il est utilisé pour vous avertir risques potentiels de blessures corporelles.</p> <p>Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter d'éventuelles blessures ou décès.</p>
	<p>Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.</p>
	<p>Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.</p>
	<p>Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures mineures ou modérées.</p>
	<p>Aborde les pratiques non liées aux blessures corporelles.</p>

2. SPÉCIFICATIONS

Modèle n°	50 pieds*1/2	50 pi x 3/8	75 pi x 1/2	100 pi 3/8	100 pi 1/2
Longueur du câble	50 pieds	50 pieds	75 pieds	100 pieds	100 pieds
Diamètre extérieur	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
Taille du tuyau	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"

Couleur	noir	noir	noir	noir	noir
Qualité du matériau 65Mn		65 minutes	65 minutes	65 minutes	65 minutes
Demande de candidature					

3. Sécurité personnelle

a) Restez vigilant, regardez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous conduisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outil électrique lorsque vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, alcool ou médicaments. Un moment d'inattention lors de l'utilisation d'outils électriques peut entraîner des blessures graves. b) Utiliser un équipement de protection individuelle. Porter toujours une protection pour les yeux.

Équipement de protection tel qu'un masque anti-poussière, des chaussures de sécurité antidérapantes, un casque de sécurité ou L'utilisation d'une protection auditive adaptée aux conditions d'utilisation réduira les blessures corporelles. c)

Évitez tout démarrage involontaire. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de démarrer. connexion à la source d'alimentation et/ou à la batterie, prise ou transport de l'outil.

Transporter des outils électriques avec le doigt sur l'interrupteur ou mettre sous tension des outils électriques qui avoir l'interrupteur allumé invite aux accidents.

d) Ne vous penchez pas trop en avant. Gardez toujours une bonne position et un bon équilibre. Cela permet meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.

f) Habillez-vous correctement. Ne portez pas de vêtements amples ni de bijoux. Gardez vos cheveux, vos vêtements et vos gants éloignés des pièces mobiles. Des vêtements amples, des bijoux ou des vêtements longs les cheveux peuvent être coincés dans les pièces mobiles.

4. Utilisation

Accessoires pour outils de coupe

Quatre outils de coupe sont inclus avec chaque déboucheur de canalisation. Sélectionnez le outil approprié pour le travail de nettoyage et fixez-le au câble. Chacun est décrit dans le tableau ci-dessous.



Outil de coupe	Applications
Coupe-flèche (2 pièces) Outil de démarrage	; idéal pour couper et gratter
Coupe-ampoules aléseuses	Outil de démarrage ; idéal pour retirer les objets détachés
Coupe-C	Outil de finition ; idéal pour les arrêts de graisse et nettoyage des parois des tuyaux.
Coupe-bêche	Outil de finition ; utilisé pour gratter les bords intérieurs de tuyaux.

AVIS : Si la cause de l'obstruction est inconnue, utilisez la poire d'alésage

Coupeur pour explorer l'obstruction et, si possible, récupérer un morceau à inspecter.

Une fois que vous pouvez voir la cause de l'obstruction, sélectionnez l'outil approprié pour le travail. Exécutez le plus petit outil disponible à travers le blocage pour permettre au l'eau de retenue s'écoule et emporte les débris pendant que le drain est nettoyé.

Une fois que le drain coule, des outils plus appropriés peuvent être utilisés sur le reste du le blocage.

Gardez à l'esprit que le plus grand outil utilisé ne doit pas être plus grand que le diamètre intérieur du drain, moins un pouce.

S'ils sont utilisés correctement, les nettoyeurs pour canalisations et les nettoyeurs pour canalisations assortis Les accessoires n'endommageront pas un drain en bon état et correctement installé. conçu, construit et entretenu.

Cependant, si le drain est en mauvais état ou n'a pas été correctement conçu, les travaux de nettoyage des canalisations peuvent endommager le drain. Si possible, inspectez visuellement le qualité du drain avant l'opération.

Déterminez la taille de câble de nettoyage de drain appropriée pour le travail de nettoyage de drain. Voir

Tableau des tailles de câbles/tuyaux ci-dessous.

Taille du câble	Taille du tuyau	Applications typiques
1/2 pouce	50-100MM à 200MM	Les cheminées de toit et les petits drains de sol (pas racines)
3/8 pouces	50-100MM à 200MM	Les cheminées de toit et les petits drains de sol (pas racines)
3/4 pouce	100MM à 200MM	Les cheminées de toit et les petits drains de sol (pas racines)

Si nécessaire, placez des protections sur le sol de la zone de travail. Nettoyage de la Un drain bouché peut être une opération salissante.

Assurez-vous que la poignée du nettoyeur de drains est verrouillée en position verticale pour le transport. Si le nettoyeur de canalisations doit être soulevé, utilisez des techniques de levage appropriées

ou demandez de l'aide si nécessaire. Soyez prudent lorsque vous déplacez l'équipement de haut en bas des escaliers. Portez des chaussures appropriées pour éviter de glisser sur le sol. Réglez

le nettoyeur de drains de manière à ce que l'ouverture du tambour se trouve à moins de 2 pieds du drain accès. Plus la distance par rapport à l'accès au drain est grande, plus le risque de torsion ou pliure du câble. Si

la machine ne peut pas être placée avec l'ouverture du tambour à moins de 2 pieds du drain accès, utilisez des tuyaux et des raccords de taille appropriée pour prolonger l'accès au drain à moins de 2 pieds de l'ouverture du tambour. Un support de câble inapproprié peut permettre au câble de se tordre et se plier et peut endommager le câble ou blesser l'opérateur. Si

nécessaire, installez des barrières pour éloigner les passants du nettoyeur de drains et zone de travail pendant le

fonctionnement. Sélectionnez l'outil de coupe approprié. (Voir Accessoires pour outils de coupe). Installez l'outil à l'extrémité du câble. Faites glisser la base de l'outil de coupe dans la fente à l'extrémité du câble. Fixez-les ensemble à l'aide d'un tournevis. Positionnez la pédale de commande pour un accès facile. Vous devez pouvoir la tenir et la contrôler le câble, contrôlez l'interrupteur au pied et atteignez l'interrupteur de rotation.

5. MESURES CORRECTIVES EN CAS DE DÉFAILLANCE

1) L'interrupteur de fonctionnement est allumé, mais le moteur ne fonctionne pas.

-- Les fils de la fiche secteur ou de la prise sont desserrés.

Faites vérifier ou réparer la prise et la fiche.

-- L'interrupteur est défectueux.

Faites remplacer l'interrupteur.

2) L'interrupteur de fonctionnement est allumé, mais des bruits inhabituels se font entendre, le moteur ne fonctionne pas ou très lentement.

-- Le contact du commutateur est défectueux.

Faites remplacer l'interrupteur.

-- Composant bloqué.

Faites vérifier ou réparer l'outil électrique.

-- Trop de poussée, ce qui fait que le moteur traîne.

Utilisez moins de poussée pendant la tâche.

3) Le moteur devient chaud.

-- Des substances étrangères ont pénétré à l'intérieur du moteur.

Faites retirer les substances étrangères.

-- Manque de graisse de lubrification ou graisse contaminée.

Appliquez ou remplacez de la graisse lubrifiante.

-- Pression trop élevée

Utilisez moins de poussée pendant la tâche

4) Étincelles fréquentes ou fortes sur le commutateur.

-- Court-circuit sur l'armature.

Faites remplacer l'armature.

-- Balais de charbon usés ou bloqués

Faites vérifier les balais de charbon.

-- Fonctionnement irrégulier du commutateur.

Faites nettoyer ou meuler la surface du commutateur.

Pour votre propre sécurité, ne retirez jamais de pièces ou d'accessoires de l'outil électrique pendant le fonctionnement. En cas de panne ou de dommage, faites réparer l'outil électrique uniquement par un atelier spécialisé ou par le fabricant.



Pour votre sécurité personnelle, LISEZ et COMPRENEZ avant utilisation.
Conservez ces instructions pour référence ultérieure.



Portez toujours une protection auditive avec cet outil.



Portez toujours une protection pour les yeux avec cet outil.



Portez toujours un masque respiratoire avec cet outil.

Adresse : Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai

Importé en Australie : SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET, ASTWOOD NSW
2122 Australie

Importé aux États-Unis : Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho
Cucamonga, CA 91730



Groupe Pooledas Ltd
Unité 5 Maison Albert Edward, Les Pavillons
Preston, Royaume-Uni



SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021, 76351
Linkenheim-Hochstetten, Allemagne

Fabriqué en Chine

Rohrreinigungsspirale

Modell: 50ft*1/2/50ft*3/8/75ft*1/2
100Ft3/8/100Ft3/8

Abflussreinigung Kabel

Modell: 50ft*1/2/50ft*3/8/75ft*1/2/100ft3/8/100ft1/2



1. Bewahren Sie dieses Handbuch auf

Bewahren Sie dieses Handbuch auf, um die Sicherheitshinweise und Vorsichtsmaßnahmen sowie die Vorgehensweisen bei Montage, Betrieb, Inspektion, Wartung und Reinigung zu erfahren.

Seriennummer des Produkts auf der Rückseite des Handbuchs neben dem Montageplan

(oder Monat und Jahr des Kaufs, wenn das Produkt keine Nummer hat). Bewahren Sie dieses Handbuch auf und






Bewahren Sie die Quittung zur künftigen Bezugnahme an einem sicheren und trockenen Ort auf.

Bei der Verwendung des Geräts müssen Sie bestimmte Sicherheitsvorkehrungen beachten.

Um Verletzungen und Schäden zu vermeiden, müssen Sie immer

Lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig durch.

WARNSYMBOLS UND DEFINITIONEN

	Dies ist das Sicherheitswarnsymbol. Es wird verwendet, um Sie darauf aufmerksam zu machen, mögliche Verletzungsgefahren. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise, die diesem Symbol folgen, um Vermeiden Sie mögliche Verletzungen oder den Tod.
	Weist auf eine Gefahrensituation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.
	Weist auf eine Gefahrensituation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
	Weist auf eine Gefahrensituation hin, die, wenn sie nicht vermieden wird, zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.
	Befasst sich mit Vorgehensweisen, die nicht mit Personenschäden in Zusammenhang stehen.

2. SPEZIFIKATIONEN

Modell Nr.	50 Fuß * 1/2	50 Fuß*3/8 75 Fuß*1/2 100 Fuß3/8 100 Fuß1/2			
Kabellänge	50 Fuß	50 Fuß	75 Fuß	100 Fuß	100 Fuß
Außendurchmesser	1/2 Zoll	3/8 Zoll	1/2 Zoll	3/8 Zoll	1/2 Zoll
Rohrgröße	2 - 4 Zoll	2 - 4 Zoll	2 - 4 Zoll	2 - 4 Zoll	2 - 4 Zoll

Farbe	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Schwarz
Materialqualität 65Mn		65 Mio	65 Mio	65 Mio	65 Mio
Anwendung					

3. Persönliche Sicherheit

a) Bleiben Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und verwenden Sie Ihren gesunden Menschenverstand beim Bedienen eines Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamente. Ein Moment der Unaufmerksamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen. b) Verwenden

Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer einen Augenschutz.

Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder

Gehörschutz bei entsprechenden Bedingungen verringert Verletzungen. c) Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Starten.

Stellen Sie sicher, dass sich der Schalter in der Aus-Position befindet, bevor Sie

Anschließen an die Stromquelle und/oder den Akku, Aufnehmen oder Tragen des Werkzeugs.

Das Tragen von Elektrowerkzeugen mit dem Finger am Schalter oder das Einschalten von Elektrowerkzeugen, Das Einschalten des Schalters führt zu Unfällen.

d) Überstrecken Sie sich nicht. Achten Sie stets auf den richtigen Stand und das Gleichgewicht. Dies ermöglicht bessere Kontrolle über das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen.

f) Ziehen Sie sich angemessen an. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Weite Kleidung, Schmuck oder lange Haare können in beweglichen Teilen hängen bleiben.

4. Nutzung

Zubehör für Schneidwerkzeuge

Jedem Rohrreiniger liegen vier Schneidwerkzeuge bei. Wählen Sie das

geeignetes Werkzeug für die Reinigungsarbeit auswählen und am Kabel befestigen. Jedes Werkzeug wird in der Tabelle unten.



Schneidwerkzeug	Anwendungen
Pfeilschneider (2-teilig) Startwerkzeug	ideal zum Schneiden und Schaben
Langweiliger Glühbirnenschneider	Startwerkzeug; ideal zum Entfernen loser Gegenstände
C-Schneider	Finishing-Werkzeug; ideal für Fettverstopfungen und Reinigen von Rohrwänden.
Spatenschneider	Finishing-Werkzeug; wird zum Schaben der Innenkanten von Rohre.

HINWEIS: Wenn die Ursache der Verstopfung unbekannt ist, verwenden Sie die Bohrbirne Erkunden Sie mit dem Cutter die Verstopfung und entnehmen Sie, wenn möglich, ein Stück zur Untersuchung. Sobald Sie die Ursache der Verstopfung erkennen, wählen Sie das entsprechende Werkzeug für die Arbeit. Führen Sie das kleinste verfügbare Werkzeug durch die Blockade, um die Das aufgestaute Wasser kann abfließen und beim Reinigen des Abflusses die Ablagerungen wegspülen. Sobald der Abfluss wieder funktioniert, können geeignetere Werkzeuge für den Rest des die Blockade.

Beachten Sie, dass das größte verwendete Werkzeug nicht größer sein sollte als Innendurchmesser des Abflusses minus einen Zoll.

Bei richtiger Anwendung können die Abflussreiniger und die verschiedenen Abflussreiniger Zubehör beschädigt keinen Abfluss, der in gutem Zustand und ordnungsgemäß ist entworfen, konstruiert und gewartet.

Wenn der Abfluss jedoch in schlechtem Zustand ist oder nicht richtig konzipiert wurde, Die Abflussreinigungsarbeiten können den Abfluss beschädigen. Wenn möglich, führen Sie eine Sichtprüfung des Überprüfen Sie vor dem Betrieb die Qualität des Abflusses.

ÿ Bestimmen Sie die richtige Rohrreinigungsspirale für die Rohrreinigungsaufgabe. Siehe Kabel-/Rohrgrößentabelle unten.

Kabelgröße	Rohrgröße	Typische Anwendungen
1/2 Zoll	50-100MM bis 200MM	Dachrohre und kleine Bodenabläufe (keine Wurzeln)
3/8 Zoll	50-100MM bis 200MM	Dachrohre und kleine Bodenabläufe (keine Wurzeln)
3/4 Zoll	100 MM bis 200 MM	Dachrohre und kleine Bodenabläufe (keine Wurzeln)

ÿ Legen Sie bei Bedarf Schutzabdeckungen auf den Boden des Arbeitsbereichs. Die Reinigung des Ein verstopfter Abfluss kann eine schmutzige Angelegenheit

sein. ÿ Stellen Sie sicher, dass der Griff des Abflussreinigers in der aufrechten Position verriegelt ist für den Transport. Wenn der Abflussreiniger angehoben werden muss, verwenden Sie geeignete Hebertechniken

oder holen Sie sich bei Bedarf Hilfe. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie Geräte auf und ab bewegen. Treppen. Tragen Sie geeignetes Schuhwerk, um ein Ausrutschen auf dem Boden zu verhindern.

• Stellen Sie den Abflussreiniger so ein, dass die Trommelöffnung maximal 60 cm vom Abfluss entfernt ist. Zugang. Je weiter der Zugang zum Abfluss entfernt ist, desto höher ist das Risiko, Kabel verdrehen oder knicken. •

Wenn die Maschine nicht mit der Trommelöffnung innerhalb von 2' vom Abfluss platziert werden kann Zugang, verwenden Sie Rohre und Armaturen geeigneter Größe, um den Abflusszugang nach hinten zu verlängern bis auf 2' an die Trommelöffnung heran. Unsachgemäße Kabelhalterung kann dazu führen, dass das Kabel knicken und verdrehen und das Kabel beschädigen oder den Bediener verletzen. • Falls erforderlich, errichten Sie Barrieren, um Passanten vom Abflussreiniger fernzuhalten und Arbeitsbereich während des Betriebs.

• Wählen Sie das richtige Schneidwerkzeug. (Siehe Zubehör für Schneidwerkzeuge). • Installieren Sie das Werkzeug am Ende des Kabels. Schieben Sie die Basis des Schneidwerkzeugs in den Schlitz am Ende des Kabels. Mit einem Schraubendreher zusammenschrauben. • Den Fußschalter so positionieren, dass er leicht zugänglich ist. Sie müssen ihn festhalten und Steuern Sie das Kabel, steuern Sie den Fußschalter und erreichen Sie den Rotationsschalter.

5. KORREKTURMASSNAHMEN IM FEHLERFALL

1) Der Betriebsschalter ist eingeschaltet, aber der Motor läuft nicht.

-- Drähte im Netzstecker oder in der Steckdose sind lose.

Steckdose und Stecker prüfen bzw. reparieren lassen.

-- Der Schalter ist defekt.

Lassen Sie den Schalter austauschen.

2) Der Betriebsschalter ist eingeschaltet, es sind jedoch ungewöhnliche Geräusche zu hören, der Motor läuft nicht oder nur sehr langsam.

-- Schaltkontakt ist defekt.

Lassen Sie den Schalter austauschen.

-- Komponente verklemmt.

Lassen Sie das Elektrowerkzeug überprüfen oder reparieren.

-- Zu viel Schub, dadurch schleift der Motor.

Wenden Sie während der Aufgabe weniger Schub an.

3) Motor wird heiß.

-- Es sind Fremdstoffe in das Innere des Motors gelangt.

Lassen Sie die Fremdstoffe entfernen.

-- Fehlendes oder verunreinigtes Schmierfett.

Schmierfett auftragen bzw. ersetzen lassen.

-- Druck zu hoch

Verwenden Sie weniger Schub während der Aufgabe

4) Häufige oder starke Funken am Kommutator.

-- Kurzschluss am Anker.

Lassen Sie den Anker austauschen.

- Kohlebürsten verschlissen oder verklemmt

Lassen Sie die Kohlebürsten überprüfen.

-- Unruhiger Lauf des Kommutators.

Lassen Sie die Oberfläche des Kommutators reinigen oder schleifen.

Zu Ihrer eigenen Sicherheit entfernen Sie niemals Teile oder Zubehör des Elektrowerkzeugs während des Betriebs. Bei Störungen oder Beschädigungen das Elektrowerkzeug reparieren lassen nur durch eine Fachwerkstatt oder durch den Hersteller.



Zu Ihrer persönlichen Sicherheit: Vor der Verwendung **LESEN** und **VERSTEHEN**.
Bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen auf.



Tragen Sie bei der Verwendung dieses Werkzeugs immer einen Gehörschutz.



Tragen Sie bei der Verwendung dieses Werkzeugs stets einen Augenschutz.



Tragen Sie bei der Verwendung dieses Werkzeugs immer eine Atemmaske.

Adresse: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai
Nach AUS importiert: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW
2122 Australien

Importiert in die USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place,
Rancho Cucamonga, CA 91730



Pooledas Group Ltd
Einheit 5 Albert Edward House, Die Pavillons
Preston, Vereinigtes Königreich



SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021, 76351
Linkenheim-Hochstetten, Germany

In China hergestellt

Cavo per la pulizia dello scarico

Modello: 50 piedi*1/2/50 piedi*3/8/75 piedi*1/2

100Ft3/8/100Ft3/8

Pulizia dello scarico Cavo

Modello: 50 piedi*1/2/50 piedi*3/8/75 piedi*1/2/100 piedi3/8/100 piedi1/2








1. Salva questo manuale

Conservare questo manuale per le avvertenze e le precauzioni di sicurezza, le procedure di montaggio, funzionamento, ispezione, manutenzione e pulizia. Scrivere il numero di serie del prodotto sul retro del manuale vicino allo schema di montaggio (o mese e anno di acquisto se il prodotto non ha un numero). Conservare questo manuale e conservare la ricevuta in un luogo sicuro e asciutto per futura consultazione.

È necessario rispettare alcune precauzioni di sicurezza quando si utilizza l'attrezzatura. Per evitare che si verifichino lesioni e danni, è necessario leggere sempre attentamente attentamente il presente manuale operativo.

SIMBOLI DI AVVERTIMENTO E DEFINIZIONI

	Questo è il simbolo di avviso di sicurezza. Viene utilizzato per avvisarti di potenziali rischi di lesioni personali. Rispettare tutti i messaggi di sicurezza che seguono questo simbolo per evitare possibili lesioni o morte.
	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, provocherà morte o lesioni gravi.
	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare morte o lesioni gravi.
	Indica una situazione pericolosa che, se non evitata, potrebbe provocare lesioni lievi o moderate.
	Riguarda pratiche non correlate a lesioni personali.

2. SPECIFICAZIONI

Modello n.	50 piedi*1/2	50 piedi*3/8	75 piedi*1/2	100 piedi3/8	100 piedi1/2
Lunghezza del cavo	50 piedi	50 piedi	75 piedi	100 piedi	100 piedi
Diametro esterno	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
Dimensioni del tubo	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"

Colore	nero	nero	nero	nero	nero
Qualità del materiale	65Mn	65Mn	65Mn	65Mn	65Mn
Applicazione					

3. Sicurezza personale

a) Rimani vigile, guarda cosa stai facendo e usa il buon senso quando gestisci un elettro utensile. Non utilizzare un elettro utensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o farmaci. Un momento di disattenzione durante l'uso di utensili elettrici può causare gravi lesioni personali. b)

Utilizzare dispositivi di protezione individuale. Indossare sempre protezioni per gli occhi.

Equipaggiamento protettivo come maschera antipolvere, scarpe antinfortunistiche antiscivolo, casco o la protezione dell'udito utilizzata in condizioni appropriate ridurrà i danni personali. c) Prevenire l'avviamento involontario. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione di spegnimento prima collegamento alla fonte di alimentazione e/o alla batteria, sollevamento o trasporto dell'utensile. Trasportare utensili elettrici tenendo il dito sull'interruttore o alimentare utensili elettrici che tenere l'interruttore acceso favorisce gli incidenti.

d) Non sporgersi troppo. Mantenere sempre un appoggio e un equilibrio adeguati. Ciò consente migliore controllo dell'utensile elettrico in situazioni impreviste.

f) Vestirsi in modo appropriato. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere i capelli, gli abiti e i guanti lontani dalle parti in movimento. Abiti larghi, gioielli o lunghi

i capelli possono rimanere impigliati nelle parti in movimento.

4. Utilizzare

Accessori per utensili da taglio

Ci sono quattro utensili da taglio inclusi con ogni pulitore per scarichi. Selezionare strumento appropriato per il lavoro di pulizia e collegarlo al cavo. Ognuno è descritto nella tabella sottostante.



Strumento di taglio	Applicazioni
Arrow Cutter (2 pezzi) Strumento di partenza;	ideale per tagliare e raschiare
Taglierina per bulbi noiosi	Strumento di avviamento; ideale per rimuovere oggetti sciolti
Taglierina a C	Utensile di finitura; ideale per intasamenti di grasso e pulizia delle pareti dei tubi.
Tagliapasta a vanga	Strumento di finitura; utilizzato per raschiare i bordi interni di tubi.

AVVISO: se la causa dell'ostruzione è sconosciuta, utilizzare la lampadina di foratura Taglierina per esplorare l'ostruzione e, se possibile, recuperare un pezzo da ispezionare. Una volta individuata la causa dell'ostruzione, seleziona lo strumento appropriato per il lavoro. Fai passare il più piccolo strumento disponibile attraverso l'ostruzione per consentire l'acqua stagnante scorre e porta via i detriti durante la pulizia dello scarico.

Una volta che lo scarico è in funzione, è possibile utilizzare strumenti più appropriati per il resto il blocco.

Tieni presente che lo strumento più grande utilizzato non dovrebbe essere più grande dell' diametro interno dello scarico, meno un pollice.

Se usati correttamente, i prodotti per la pulizia degli scarichi e i prodotti per la pulizia degli scarichi assortiti Gli accessori non danneggeranno uno scarico in buone condizioni e correttamente progettato, costruito e mantenuto.

Tuttavia, se lo scarico è in cattive condizioni o non è stato progettato correttamente, il lavoro di pulizia dello scarico potrebbe danneggiare lo scarico. Se possibile, ispezionare visivamente lo scarico prima dell'operazione.

ÿ Determinare la dimensione corretta del cavo di pulizia dello scarico per il lavoro di pulizia dello scarico. Vedere Di seguito la tabella delle dimensioni dei cavi/tubi.

Dimensioni del cavo	Dimensioni del tubo	Applicazioni tipiche
1/2 pollice 50-100MM	100MM a 200MM	Camini sul tetto e piccoli scarichi a pavimento (no radici)
3/8 pollici 50-100MM	100MM a 200MM	Camini sul tetto e piccoli scarichi a pavimento (no radici)
3/4 pollici da 100	mm a 200 mm	Camini sul tetto e piccoli scarichi a pavimento (no radici)

ÿ Se necessario, posizionare coperture protettive sul pavimento dell'area di lavoro. Pulizia dello scarico intasato può essere un'operazione disordinata.

ÿ Assicurarsi che la maniglia dello stura-scarichi sia bloccata in posizione verticale per il trasporto. Se il Drain Cleaner deve essere sollevato, utilizzare tecniche di sollevamento appropriate

o chiedere assistenza se necessario. Prestare attenzione quando si sposta l'attrezzatura su e giù scale. Indossare calzature appropriate per evitare di scivolare sul pavimento. ÿ

Impostare lo stura-scarichi in modo che l'apertura del tamburo sia entro 2 piedi dallo scarico accesso. Maggiore è la distanza dall'accesso allo scarico, maggiore è il rischio di attorcigliamento o piegatura del

cavo. ÿ Se la macchina non può essere posizionata con l'apertura del cestello entro 2ÿ dallo scarico accesso, utilizzare tubi e raccordi di dimensioni adeguate per estendere l'accesso allo scarico posteriore entro 2ÿ dall'apertura del tamburo. Un supporto del cavo non corretto può consentire al cavo di attorcigliarsi e torcersi e può danneggiare il cavo o ferire l'operatore. ÿ Se

necessario, installare delle barriere per tenere gli astanti lontani dal Drain Cleaner e area di lavoro durante il

funzionamento. ÿ Selezionare l'utensile di taglio appropriato. (Vedere Accessori per utensili di taglio). ÿ Installare l'utensile all'estremità del cavo. Far scorrere la base dell'utensile di taglio la fessura all'estremità del cavo. Fissare insieme utilizzando un cacciavite. ÿ Posizionare l'interruttore a pedale per una facile accessibilità. È necessario essere in grado di tenere e controllare il cavo, controllare l'interruttore a pedale e raggiungere l'interruttore di rotazione.

5. AZIONI CORRETTIVE IN CASO DI GUASTO

1) L'interruttore di comando è acceso, ma il motore non funziona.

-- I fili nella spina di alimentazione o nella presa sono allentati.

Fate controllare o riparare la presa e la spina.

-- L'interruttore è difettoso.

Far sostituire l'interruttore.

2) L'interruttore di comando è acceso, ma si sentono rumori insoliti, il motore non funziona o funziona molto lentamente.

-- Il contatto dell'interruttore è guasto.

Far sostituire l'interruttore.

-- Componente inceppato.

Far controllare o riparare l'utensile elettrico.

-- Troppa spinta, di conseguenza il motore trascina.

Utilizzare meno spinta durante l'attività.

3) Il motore diventa caldo.

-- Sono penetrati corpi estranei nel motore.

Far rimuovere le sostanze estranee.

-- Grasso lubrificante mancante o contaminato.

Far applicare o sostituire il grasso lubrificante.

-- Pressione troppo alta

Utilizzare meno spinta durante l'attività

4) Scintille frequenti o forti sul commutatore.

-- Cortocircuito sull'indotto.

Far sostituire l'indotto.

-- Spazzole di carbone usurate o inceppate

Fate controllare le spazzole di carbone.

-- Funzionamento irregolare del commutatore.

Far pulire o rettificare la superficie del commutatore.

Per la vostra sicurezza, non rimuovete mai parti o accessori dell'elettrotensile.

durante il funzionamento. In caso di guasto o danneggiamento far riparare l'utensile elettrico solo da un'officina specializzata o dal produttore.



Per la vostra sicurezza personale, LEGGERE e COMPRENDERE prima dell'uso. Conservare queste istruzioni per riferimento futuro.



Indossare sempre protezioni acustiche quando si usa questo strumento.



Indossare sempre protezioni per gli occhi quando si usa questo strumento.



Indossare sempre una maschera respiratoria con questo strumento.

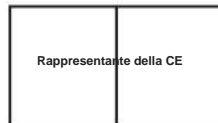
Indirizzo: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai

Importato in AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREET EASTWOOD NSW 2122 Australia

Importato negli USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



Gruppo Pooledas Ltd
Unità 5 Albert Edward House, I padiglioni
Preston, Regno Unito



Azienda
Römeräcker 9 Z2021, 76351
Linkenheim-Hochstetten, Germania

Made in China

Cable de limpieza de desagües

Modelo: 50 pies x 1/2/50 pies x 3/8/75 pies x 1/2

100Pies3/8/100Pies3/8

Limpeza de desagües Cable

Modelo: 50 pies x 1/2/50 pies x 3/8/75 pies x 1/2/100 pies x 3/8/100 pies x 1/2



1. Guarde este manual

Conserve este manual para conocer las advertencias y precauciones de seguridad, los procedimientos de montaje, funcionamiento, inspección, mantenimiento y limpieza.

Número de serie del producto en la parte posterior del manual, cerca del diagrama de ensamblaje.

(o mes y año de compra si el producto no tiene número). Conserve este manual y






Guarde el recibo en un lugar seguro y seco para futuras referencias.

Debe respetar ciertas precauciones de seguridad al utilizar el equipo. Para

Para evitar que se produzcan lesiones y daños, siempre debe leer

Lea atentamente este manual de instrucciones.

SÍMBOLOS DE ADVERTENCIA Y DEFINICIONES

	<p>Este es el símbolo de alerta de seguridad. Se utiliza para advertirle posibles riesgos de lesiones personales.</p> <p>Obedezca todos los mensajes de seguridad que siguen a este símbolo para evitar posibles lesiones o la muerte.</p>
	<p>Indica una situación peligrosa que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.</p>
	<p>Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.</p>
	<p>Indica una situación peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones leves o moderadas.</p>
	<p>Aborda prácticas no relacionadas con lesiones personales.</p>

2. ESPECIFICACIONES

Modelo Nro.	50 pies x 1/2	50 pies x 3/8	75 pies x 1/2	100 pies x 3/8	100 pies x 1/2
Longitud del cable	50 pies	50 pies	75 pies	100 pies	100 pies
Diámetro externo	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
Tamaño de la tubería	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"

Color	negro	negro	negro	negro	negro
Calidad del material	65Mn	65Mn	65Mn	65Mn	65Mn
Aplicación					

3. Seguridad personal

a) Manténgase alerta, preste atención a lo que hace y use el sentido común al operar un vehículo. herramienta eléctrica. No utilice una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de Drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de distracción mientras se manejan herramientas eléctricas. Puede provocar lesiones personales graves. b)

Utilice equipo de protección personal. Utilice siempre protección para los ojos.

Equipo de protección como mascarilla antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco o El uso de protección auditiva en las condiciones adecuadas reducirá las lesiones personales. c) Evite el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado antes de arrancar el motor. conectar a la fuente de alimentación y/o paquete de baterías, levantar o transportar la herramienta. Llevar herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor o energizar herramientas eléctricas que Tener el interruptor encendido invita a los accidentes.

d) No se estire demasiado. Mantenga el equilibrio y la posición adecuada en todo momento. Esto le permitirá Mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

f) Vístase adecuadamente. No use ropa suelta ni joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las piezas móviles. La ropa suelta, las joyas o los guantes largos El cabello puede quedar atrapado en las partes móviles.

4. Uso

Accesorios para herramientas de corte

Cada limpiador de desagües incluye cuatro herramientas de corte. Seleccione la Herramienta adecuada para el trabajo de limpieza y conectar al cable. Cada una se describe en la tabla a continuación.



Arrow Cutter

Boring Bulb Cutter

C-Cutter

Spade Cutter

Herramienta de corte	Aplicaciones
Cortador de flechas (2 piezas)	Herramienta de inicio; ideal para cortar y raspar
Cortador de bulbos perforador	Herramienta de arranque; ideal para retirar objetos sueltos.
Cortador en C	Herramienta de acabado; ideal para obstrucciones por grasa y Limpieza de paredes de tuberías.
Cortador de pala	Herramienta de acabado; se utiliza para raspar los bordes interiores de tubería.

AVISO: Si se desconoce la causa de la obstrucción, utilice la bombilla perforadora.

Cortador para explorar la obstrucción y, si es posible, recuperar una pieza para inspeccionar.

Una vez que pueda ver la causa de la obstrucción, seleccione la herramienta adecuada para el trabajo. Pase la herramienta más pequeña disponible a través del bloqueo para permitir que El agua estancada fluye y arrastra los residuos a medida que se limpia el drenaje.

Una vez que el drenaje esté fluyendo, se pueden utilizar herramientas más apropiadas en el resto. El bloqueo.

Tenga en cuenta que la herramienta más grande utilizada no debe ser más grande que el diámetro interior del drenaje, menos una pulgada.

Si se utilizan correctamente, los limpiadores de desagües y los limpiadores de desagües variados Los accesorios no dañarán un drenaje que esté en buenas condiciones y correctamente instalado. Diseñado, construido y mantenido.

Sin embargo, si el drenaje está en malas condiciones o no ha sido diseñado adecuadamente, El trabajo de limpieza del desagüe puede dañar el desagüe. Si es posible, inspeccione visualmente el desagüe. Compruebe la calidad del drenaje antes de la operación.

Determine el tamaño correcto del cable de limpieza de desagües para el trabajo de limpieza de desagües. Consulte

Tabla de tamaños de cables/tuberías a continuación.

Tamaño del cable	Tamaño de la tubería	Aplicaciones típicas
1/2 pulgada	50-100MM a 200MM	Chimeneas de techo y pequeños desagües de piso (no raíces)
3/8 pulgadas	50-100 mm a 200 mm	Chimeneas de techo y pequeños desagües de piso (no raíces)
3/4 pulgada	100MM a 200MM	Chimeneas de techo y pequeños desagües de piso (no raíces)

Si es necesario, coloque cubiertas protectoras sobre el piso del área de trabajo. Limpieza del Un desagüe obstruido puede ser una operación complicada.

Asegúrese de que el mango del limpiador de desagües esté bloqueado en la posición vertical.

Para el transporte. Si es necesario levantar el limpiador de desagües, utilice técnicas de elevación adecuadas.

o busque ayuda si es necesario. Tenga cuidado al mover el equipo hacia arriba y hacia abajo. escaleras. Use calzado adecuado para evitar resbalones en el piso. Coloque el limpiador de desagües de manera que la abertura del tambor esté a 2 pies del desagüe. acceso. Cuanto mayor sea la distancia desde el acceso al desagüe, mayor será el riesgo de que se produzcan daños. Cable torcido o enroscado. Si la

máquina no se puede colocar con la abertura del tambor a menos de 2' del desagüe Acceso, utilice tuberías y accesorios de tamaño adecuado para extender el acceso al drenaje. a 2' de la abertura del tambor. Un soporte inadecuado del cable puede hacer que el cable se caiga. torcerse o doblarse puede dañar el cable o lesionar al operador. Si es necesario, coloque barreras para mantener a los transeúntes alejados del limpiador de desagües y área de trabajo durante la operación.

Seleccione la herramienta de corte adecuada. (Ver Accesorios para herramientas de corte). Instale la herramienta en el extremo del cable. Deslice la base de la herramienta de corte en la ranura en el extremo del cable. Sujételos con un destornillador. Coloque el pedal de manera que sea de fácil acceso. Debe poder sujetarlo y controlar el cable, controlar el pedal y alcanzar el interruptor de rotación.

5. ACCIÓN CORRECTIVA EN CASO DE FALLA

1) El interruptor de funcionamiento está encendido, pero el motor no funciona.

-- Los cables en el enchufe de red o en la toma de corriente están sueltos.

Haga que revisen o reparen el enchufe y la toma de corriente.

--El interruptor está defectuoso.

Haga reemplazar el interruptor.

2) El interruptor de funcionamiento está encendido, pero se escuchan ruidos inusuales, El motor no funciona o funciona muy lentamente.

-- El contacto del interruptor ha fallado.

Haga reemplazar el interruptor.

--Componente atascado.

Haga revisar o reparar la herramienta eléctrica.

-- Demasiado empuje, como resultado el motor se arrastra.

Utilice menos empuje durante la tarea.

3) El motor se calienta.

--Se han introducido sustancias extrañas en el interior del motor.

Haga que se eliminen las sustancias extrañas.

-- Falta de grasa lubricante o grasa contaminada.

Aplique o reemplace grasa lubricante.

-- Presión demasiado alta

Utilice menos empuje durante la tarea.

4) Chispas frecuentes o fuertes en el conmutador.

-- Cortocircuito en la armadura.

Haga reemplazar la armadura.

-- Escobillas de carbón desgastadas o atascadas

Haga revisar las escobillas de carbón.

-- Funcionamiento irregular del conmutador.

Haga limpiar o pulir la superficie del conmutador.

Por su propia seguridad, nunca retire piezas o accesorios de la herramienta eléctrica.

Durante el funcionamiento. En caso de avería o daño, haga reparar la herramienta eléctrica. únicamente por un taller especializado o por el fabricante.



Para su seguridad personal, LEA y ENTIENDA antes de usar.
Guarde estas instrucciones para futuras referencias.



Utilice siempre protección auditiva con esta herramienta.



Utilice siempre protección para los ojos con esta herramienta.



Utilice siempre una máscara respiratoria con esta herramienta.

Dirección: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai
Importado a Australia: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW
2122 Australia

Importado a EE. UU.: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place,
Rancho Cucamonga, CA 91730



Grupo Pooledas Ltd.
Unidad 5 Casa Albert Edward, Los Pabellones
Preston, Reino Unido



SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021, 76351
Linkenheim-Hochstetten, Alemania

Hecho en china

Kabel do czyszczenia odpływów

Model: 50 stóp*1/2/50 stóp*3/8/75 stóp*1/2

100Ft3/8/100Ft3/8

Czyszczenie odpływów Kabel

Model: 50 stóp*1/2/50 stóp*3/8/75 stóp*1/2/100 stóp3/8/100 stóp1/2








1. Zapisz ten podręcznik

Zachowaj tę instrukcję ze względu na ostrzeżenia i środki ostrożności dotyczące bezpieczeństwa, procedury montażu, obsługi, kontroli, konserwacji i czyszczenia. Zapisz numer seryjny produktu znajduje się z tyłu instrukcji, obok schematu montażu (lub miesiąc i rok zakupu, jeśli produkt nie ma numeru). Zachowaj tę instrukcję i zachowaj paragon w bezpiecznym i suchym miejscu, aby móc z niego skorzystać w przyszłości.

Podczas korzystania ze sprzętu należy przestrzegać pewnych środków ostrożności. Aby aby zapobiec obrażeniom i szkodom, należy zawsze dokładnie przeczytać. Przeczytaj uważnie niniejszą instrukcję obsługi.

SYMBOLE OSTRZEGAWCZE I DEFINICJE

	<p>To jest symbol ostrzegawczy. Jest używany, aby Cię ostrzec potencjalne zagrożenia związane z obrażeniami ciała.</p> <p>Należy stosować się do wszystkich komunikatów bezpieczeństwa umieszczonych po tym symbolu. unikać możliwych obrażeń lub śmierci.</p>
	<p>Oznacza niebezpieczną sytuację, która jeśli się jej nie uniknie, spowoduje śmierć lub poważne obrażenia.</p>
	<p>Oznacza niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.</p>
	<p>Oznacza niebezpieczną sytuację, która, jeśli się jej nie uniknie, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia.</p>
	<p>Dotyczy praktyk niezwiązanych z obrażeniami ciała.</p>

2. SPECYFIKACJE

Numer modelu	50 stóp*1/2	50 stóp*3/8	75 stóp*1/2	100 stóp3/8	100 stóp1/2
Długość kabla	50 stóp	50 stóp	75 stóp	100 stóp	100 stóp
Średnica zewnętrzna	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
Rozmiar rury	2-4"	2-4"	2-4"	2-4"	2-4"

Kolor	czarny	czarny	czarny	czarny	czarny
Jakość materiału 65Mn		65Mn	65Mn	65Mn	65Mn
Zastosowanie					

3. Bezpieczeństwo osobiste

a) Zachowaj czujność, zwracaj uwagę na to, co robisz, i kieruj się zdrowym rozsądkiem podczas obsługi elektronarzędzia. Nie używaj elektronarzędzia, gdy jesteś zmęczony lub pod wpływem narkotyki, alkoholu lub leki. Chwila nieuwagi podczas obsługi elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.

b) Używaj osobistego sprzętu ochronnego. Zawsze noś okulary ochronne.

Sprzęt ochronny, taki jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie robocze, kask lub ochrona słuchu stosowana w odpowiednich warunkach zmniejszy ryzyko obrażeń ciała. c) Zapobiegaj przypadkowemu uruchomieniu. Upewnij się, że przełącznik jest w pozycji wyłączonej przed podłączenie do źródła zasilania i/lub akumulatora, podnoszenie i przenoszenie narzędzia. Przenoszenie elektronarzędzia z palcem na przełączniku lub podłączanie elektronarzędzia do prądu, włączenie przełącznika zaprasza do wypadków.

d) Nie wychylaj się za bardzo. Zawsze utrzymuj odpowiednią równowagę i równowagę. Umożliwia to lepszą kontrola nad elektronarzędziem w nieoczekiwanych sytuacjach.

f) Ubierz się odpowiednio. Nie noś luźnej odzieży ani biżuterii. Trzymaj włosy, odzież i rękawice z dala od ruchomych części. Luźne ubrania, biżuteria lub długie włosy mogą zostać wciągnięte przez ruchome części.

4. Użyj

Akcesoria do narzędzi tnących

Do każdego Drain Cleanera dołączone są cztery narzędzia tnące. Wybierz odpowiednie narzędzie do czyszczenia i przymocuj do Cable. Każde z nich jest opisane w tabeli poniżej.



Arrow Cutter

Boring Bulb Cutter

C-Cutter

Spade Cutter

Narzędzie tnące	Aplikacje
Przecinak do strzał (2 sztuki)	Narzędzie początkowe; idealne do cięcia i skrobania
Obcinak do cebulek	Narzędzie startowe; idealne do usuwania luźnych przedmiotów
C-Cutter	Narzędzie wykańczające; idealne do zatrzymywania smaru i czyszczenie ścianek rur.
Łopatka tnąca	Narzędzie wykończeniowe; służy do skrobania wewnętrznych krawędzi kłobza.

UWAGA: Jeżeli przyczyna niedrożności jest nieznana, należy użyć wiertarki udarowej Cutter ma za zadanie zbadać przeszkodę i, jeśli to możliwe, wyjąć część w celu jej obejrzenia. Gdy już znajdziesz przyczynę przeszkody, wybierz odpowiednie narzędzie do jej usunięcia. praca. Przeprowadź najmniejsze dostępne narzędzie przez blokadę, aby umożliwić woda zbiera się i usuwa zanieczyszczenia podczas czyszczenia odpływu.

Gdy odpływ zacznie płynąć, można użyć bardziej odpowiednich narzędzi do czyszczenia reszty odpływu. blokada.

Pamiętaj, że największe używane narzędzie nie powinno być większe od średnica wewnętrzna odpływu minus cal.

Przy prawidłowym stosowaniu środka do czyszczenia rur i różne środki do czyszczenia rur Akcesoria nie uszkodzą odpływu, który jest w dobrym stanie i prawidłowo zaprojektowane, zbudowane i utrzymane.

Jeśli jednak odpływ jest w złym stanie lub nie został prawidłowo zaprojektowany, prace czyszczące odpływ mogą uszkodzić odpływ. Jeśli to możliwe, należy wizualnie sprawdzić odpływ jakość odpływu przed rozpoczęciem eksploatacji.

Określ prawidłowy rozmiar kabla do czyszczenia odpływów do danego zadania. Zobacz

Poniżej znajduje się tabela rozmiarów kabli/rur.

Rozmiar kabla	Rozmiar rury	Typowe zastosowania
1/2 cala	50-100MM do 200MM	Kominy dachowe i małe odpływy podłogowe (brak korzenie)
3/8 cala	50-100MM do 200MM	Kominy dachowe i małe odpływy podłogowe (brak korzenie)
3/4 cala	100MM do 200MM	Kominy dachowe i małe odpływy podłogowe (brak korzenie)

W razie potrzeby należy umieścić osłony ochronne na podłodze w miejscu pracy. Czyszczenie zatkany odpływ może być przyczyną bałaganu.

Upewnij się, że uchwyt urządzenia do czyszczenia odpływów jest zablokowany w pozycji pionowej do transportu. Jeśli Drain Cleaner musi zostać podniesiony, należy zastosować odpowiednie techniki podnoszenia

lub w razie potrzeby poproś o pomoc. Zachowaj ostrożność podczas przesuwania sprzętu w górę i w dół schody. Noś odpowiednie obuwie, aby zapobiec poślizgnięciu się na podłodze. Ustaw urządzenie do czyszczenia odpływów tak, aby otwór bębna znajdował się w odległości 2 stóp od odpływu dostęp. Im większa odległość od dostępu do odpływu, tym większe ryzyko skręcenia lub załamania kabla.

Jeżeli maszyny nie można ustawić tak, aby otwór bębna znajdował się w odległości 2' od odpływu, dostęp, użyj rur i złączek o odpowiednich rozmiarach, aby przedłużyć dostęp do odpływu do 2' od otworu bębna. Niewłaściwe podparcie kabla może spowodować, że kabel załamywać się i skręcać, co może uszkodzić kabel lub spowodować obrażenia operatora.

W razie potrzeby należy ustawić bariery, aby osoby postronne nie zbliżyły się do urządzenia do czyszczenia odpływów i w miejscu pracy podczas pracy.

Wybierz odpowiednie narzędzie tnące. (Zobacz Akcesoria do narzędzi tnących).

Zainstaluj narzędzie na końcu kabla. Wsuń podstawę narzędzia tnącego do szczeliny na końcu kabla. Przymocuj je śrubokrętem. Ustaw przełącznik nożny w miejscu, w którym będzie łatwo dostępny. Musisz być w stanie trzymać i steruj kablem, steruj przełącznikiem nożnym i dotrzyj do przełącznika obrotowego.

5. DZIAŁANIA NAPRAWCZE W PRZYPADKU AWARII

1) Wyłącznik roboczy jest włączony, ale silnik nie pracuje.

-- Przewody we wtyczce sieciowej lub w gnieździe są poluzowane.

Sprawdź lub napraw gniazdko i wtyczkę.

-- Przełącznik jest uszkodzony.

Wymień przełącznik.

2) Włącznik jest włączony, ale słychać nietypowe dźwięki, silnik nie pracuje lub pracuje bardzo wolno.

-- Styk przełącznika uległ uszkodzeniu.

Wymień przełącznik.

-- Komponent się zaciął.

Oddaj elektronarzędzie do sprawdzenia lub naprawy.

-- Zbyt duży ciąg, w wyniku czego silnik zaczyna się ciągnąć.

Podczas wykonywania zadania należy stosować mniejszy ciąg.

3) Silnik się nagrzewa.

-- Do silnika dostały się obce substancje.

Usuń obce substancje.

-- Brak lub zanieczyszczony smar.

Należy zastosować smar lub wymienić go.

-- Ciśnienie jest za wysokie

Podczas wykonywania zadania używaj mniejszej siły ciągu

4) Częste lub silne iskrzenie na komutatorze.

-- Zwarcie w wirniku.

Wymień armaturę.

-- Zużyte lub zacięte szczotki węglowe

Sprawdź szczotki węglowe.

-- Nierówna praca komutatora.

Wyczyść lub przeszlifuj powierzchnię komutatora.

Dla własnego bezpieczeństwa nigdy nie należy demontować części ani akcesoriów elektronarzędzia. podczas pracy. W przypadku awarii lub uszkodzenia należy oddać elektronarzędzie do naprawy wyłącznie w specjalistycznym warsztacie lub u producenta.



Dla własnego bezpieczeństwa **PRZECZYTAJ** i **ZROZUMIEJ** przed użyciem. Zachowaj tę instrukcję do wykorzystania w przyszłości.



Zawsze używaj ochrony słuchu podczas korzystania z tego narzędzia.



Zawsze używaj okularów ochronnych podczas korzystania z tego narzędzia.



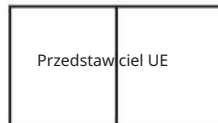
Zawsze zakładaj maskę oddechową podczas korzystania z tego narzędzia.

Adres: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Szanghaj
Importowane do AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW
2122 Australia

Importowane do USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place,
Rancho Cucamonga, CA 91730



Grupa Pooledas Ltd.
Jednostka 5 Dom Alberta Edwarda, Pawilony
Preston, Wielka Brytania



SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021, 76351
Linkenheim-Hochstetten, Niemcy

Wyprodukowano w Chinach

Kabel voor het reinigen van afvoeren

Model: 50ft*1/2/50ft*3/8/75FT*1/2
100Ft3/8/100Ft3/8

Rioolreiniging Kabel

Model: 50ft*1/2/50ft*3/8/75FT*1/2/100Ft3/8/100Ft1/2



1. Bewaar deze handleiding

Bewaar deze handleiding voor de veiligheidswaarschuwingen en -voorzorgsmaatregelen, montage-, bedienings-, inspectie-, onderhouds- en reinigingsprocedures. Schrijf de serienummer van het product achterin de handleiding, vlak bij het montageschema (of maand en jaar van aankoop als het product geen nummer heeft). Bewaar deze handleiding en Bewaar de bon op een veilige en droge plaats, zodat u hem later kunt raadplegen.

U moet zich aan bepaalde veiligheidsmaatregelen houden bij het gebruik van de apparatuur. Om om te voorkomen dat er letsel en schade ontstaat, moet u altijd de instructies in deze gebruiksaanwijzing doorlezen. Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig door.

WAARSCHUWINGSSYMBOLEN EN DEFINITIES

	<p>Dit is het veiligheidswaarschuwingssymbool. Het wordt gebruikt om u te waarschuwen voor mogelijke gevaren voor persoonlijk letsel.</p> <p>Volg alle veiligheidsberichten op die na dit symbool staan, om mogelijk letsel of de dood te voorkomen.</p>
	<p>Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, zal resulteren in de dood of ernstig letsel.</p>
	<p>Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot de dood of ernstig letsel.</p>
	<p>Geeft een gevaarlijke situatie aan die, indien niet vermeden, kan leiden tot licht tot matig letsel.</p>
	<p>Behandelt praktijken die geen verband houden met persoonlijk letsel.</p>

2. SPECIFICATIES

Modelnr.	50 voet*1/2	50ft*3/8 75FT*1/2	100Ft3/8	100Ft1/2	
Kabellengte	15 meter	15 meter	75ft	100 voet	100 voet
Buitendiameter	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
Buismaat	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"

Kleur	zwart	zwart	zwart	zwart	zwart
Materiaalkwaliteit 65Mn		65Mn	65Mn	65Mn	65Mn
Toepassing					

3. Persoonlijke veiligheid

a) Blijf alert, let op wat u doet en gebruik uw gezonde verstand bij het bedienen van een elektrisch gereedschap. Gebruik geen elektrisch gereedschap als u moe bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicatie. Een moment van onoplettendheid tijdens het bedienen van elektrisch gereedschap kan leiden tot ernstig persoonlijk letsel. b) Gebruik

persoonlijke beschermingsmiddelen. Draag altijd oogbescherming.

Beschermende uitrusting zoals een stofmasker, antislip veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming die wordt gebruikt voor geschikte omstandigheden zal persoonlijk letsel verminderen.

c) Voorkom onbedoeld starten. Zorg ervoor dat de schakelaar in de uit-positie staat voordat het aansluiten op een stroombron en/of accu, het oppakken of dragen van het gereedschap.

Het dragen van elektrisch gereedschap met uw vinger op de schakelaar of het van stroom voorzien van elektrisch gereedschap dat als de schakelaar aan staat, leidt dat tot ongelukken.

d) Reik niet te ver. Zorg te allen tijde voor een goede basis en evenwicht. Dit maakt het mogelijk betere controle over het elektrische gereedschap in onverwachte situaties.

f) Kleed u goed. Draag geen losse kleding of sieraden. Houd uw haar, kleding en handschoenen uit de buurt van bewegende delen. Losse kleding, sieraden of lange Haar kan vast komen te zitten in bewegende delen.

4. Gebruik

Accessoires voor snijgereedschappen

Er worden vier snijgereedschappen meegeleverd bij elke afvoertopstoper. Selecteer de geschikt gereedschap voor de schoonmaakklus en bevestig aan Cable. Elk wordt beschreven in de onderstaande tabel.



Arrow Cutter

Boring Bulb Cutter

C-Cutter

Spade Cutter

Snijgereedschap	Toepassingen
Pijlsnijder (2 stuks) Startgereedschap	ideaal voor snijden en schrappen
Saaie bollensnijder	Startgereedschap; ideaal voor het verwijderen van losse voorwerpen
C-snijder	Afwerkingsgereedschap; ideaal voor vetverstoppingen en het schoonmaken van pijpwallen.
Spadesnijder	Afwerkingsgereedschap; wordt gebruikt om de binnenranden van pijpen.

LET OP: Als de oorzaak van de verstopping onbekend is, gebruik dan de boorlamp
Gebruik een snijder om de obstructie te onderzoeken en, indien mogelijk, een stuk ter inspectie op te halen.
Zodra u de oorzaak van de verstopping kunt zien, selecteert u het juiste gereedschap voor de klus. Laat het kleinste beschikbare gereedschap door de verstopping lopen om de het opgehoopte water stroomt weg en voert het vuil af terwijl de afvoer wordt schoongemaakt.
Zodra de afvoer stroomt, kunnen er geschiktere hulpmiddelen worden gebruikt voor de rest van de verstopping.

Houd er rekening mee dat het grootste gereedschap dat u gebruikt niet groter mag zijn dan de Binnendiameter van de afvoer, minus een inch.

Bij correct gebruik zijn de Drain Cleaners en diverse Drain Cleaners
Accessoires beschadigen een afvoer die in goede staat verkeert en goed is aangesloten niet.
ontworpen, gebouwd en onderhouden.

Als de afvoer echter in slechte staat verkeert of niet goed is ontworpen,
het ontstoppen van de afvoer kan de afvoer beschadigen. Inspecteer indien mogelijk visueel de
De kwaliteit van de afvoer vóór de ingebruikname.

ÿ Bepaal de juiste maat afvoerontstoppingskabel voor de afvoerontstoppingsklus. Zie

Hieronder vindt u een tabel met kabel-/leidingmaten.

Kabelmaat	Buismaat	Typische toepassingen
1/2 inch	50-100 mm tot 200 mm	Dakschoorstenen en kleine vloerafvoeren (geen wortels)
3/8 inch	50-100 mm tot 200 mm	Dakschoorstenen en kleine vloerafvoeren (geen wortels)
3/4 inch	100 mm tot 200 mm	Dakschoorstenen en kleine vloerafvoeren (geen wortels)

ÿ Plaats indien nodig beschermende afdekkingen over de vloer van het werkgebied. Reinigen van de
Een verstopte afvoer kan een rommelige operatie zijn. ÿ

Zorg ervoor dat de hendel van de afvoerontstopper in de rechtopstaande positie is vergrendeld
voor transport. Als de Drain Cleaner moet worden opgetild, gebruik dan de juiste tiltechnieken

of zoek indien nodig hulp. Wees voorzichtig bij het omhoog en omlaag verplaatsen van apparatuur trappen. Draag geschikt schoeisel om uitglijden op de vloer te voorkomen. ÿ Plaats de Drain Cleaner zo dat de trommelopening zich op minder dan 60 cm van de afvoer bevindt toegang. Hoe groter de afstand tot de afvoertoegang, hoe groter het risico op de kabel die verdraait of knikt. ÿ

Als de machine niet met de trommelopening binnen 2ÿ van de afvoer kan worden geplaatst, toegang, gebruik buizen en fittingen van de juiste maat om de afvoertoegang naar achteren uit te breiden tot binnen 2ÿ van de trommelopening. Onjuiste kabelondersteuning kan ervoor zorgen dat de kabel knikken en draaien en kunnen de kabel beschadigen of de gebruiker verwonden.

ÿ Plaats indien nodig barrières om omstanders uit de buurt van de Drain Cleaner te houden en werkgebied tijdens de werking. ÿ

Selecteer het juiste snijgereedschap. (Zie Accessoires voor snijgereedschap). ÿ

Installeer het gereedschap aan het uiteinde van de kabel. Schuif de basis van het snijgereedschap in de sleuf aan het uiteinde van de kabel. Maak vast met een schroevendraaier. ÿ Plaats de voetschakelaar voor gemakkelijke toegang. U moet in staat zijn om vast te houden en bedienen de kabel, bedienen de voetschakelaar en bereik de rotatieschakelaar.

5. CORRIGERENDE MAATREGELEN BIJ FALEN

1) De bedieningsschakelaar is ingeschakeld, maar de motor werkt niet.

-- Draden in de stekker of in het stopcontact zitten los.

Laat het stopcontact en de stekker controleren of repareren.

-- De schakelaar is defect.

Laat de schakelaar vervangen.

2) De bedieningsschakelaar is ingeschakeld, maar er zijn ongebruikelijke geluiden te horen, de motor werkt niet of maar heel langzaam.

-- Schakelcontact is defect.

Laat de schakelaar vervangen.

-- Onderdeel vastgelopen.

Laat het elektrische gereedschap controleren of repareren.

-- Te veel stuwkracht, waardoor de motor sleept.

Gebruik minder stuwkracht tijdens de taak.

3) Motor wordt heet.

-- Er zijn vreemde stoffen in de motor terechtgekomen.

Laat de vreemde stoffen verwijderen.

-- Gebrek aan smeervet of vervuild smeervet.

Laat smeervet aanbrengen of vervangen.

-- Te hoge druk

Gebruik minder stuwkracht tijdens de taak

4) Regelmatige of sterke vonken op de collector.

-- Kortsluiting op het anker.

Laat het anker vervangen.

-- Koolborstels versleten of vastgelopen

Laat de koolborstels controleren.

-- De commutator loopt onregelmatig.

Laat het oppervlak van de commutator reinigen of slijpen.

Verwijder voor uw eigen veiligheid nooit onderdelen of accessoires van het elektrische gereedschap. tijdens gebruik. Laat het elektrische gereedschap repareren in geval van een storing of schade uitsluitend door een gespecialiseerde werkplaats of door de fabrikant.



Voor uw persoonlijke veiligheid, LEES en BEGRIJP de instructies voordat u deze gebruikt. Bewaar deze instructie voor toekomstig gebruik.



Draag altijd gehoorbescherming bij gebruik van dit gereedschap.



Draag altijd oogbescherming bij gebruik van dit gereedschap.



Draag altijd een ademhalingsmasker bij gebruik van dit hulpmiddel.

Adres: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai
Geïmporteerd naar AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW
2122 Australië

Geïmporteerd naar de VS: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim
Place, Rancho Cucamonga, CA 91730



Pooledas Groep Ltd
Unit 5 Albert Edward House, De Paviljoens
Preston, Verenigd Koninkrijk



SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021, 76351
Linkenheim-Hochstetten, Duitsland

Gemaakt in China

Avloppsrengöringskabel

Modell: 50ft*1/2/50ft*3/8/75FT*1/2
100Ft3/8/100Ft3/8

Avloppsrengöring Kabel

Modell: 50ft*1/2/50ft*3/8/75FT*1/2/100Ft3/8/100Ft1/2








1. Spara denna handbok

Spara denna handbok för säkerhetsvarningar och försiktighetsåtgärder, montering, drift, inspektion, underhåll och rengöring. Skriv den produktens serienummer på baksidan av manualen nära monteringsdiagrammet (eller månad och år för inköp om produkten inte har något nummer). Spara denna manual och kvittot på en säker och torr plats för framtida referens.

Du måste följa vissa säkerhetsåtgärder när du använder utrustningen. I ordning för att förhindra att skador och skador uppstår måste du alltid läsa igenom denna bruksanvisning noggrant.

VARNINGSSYMBOLER OCH DEFINITIONER

	<p>Detta är säkerhetsvarningssymbolen. Den används för att varna dig om potentiella personskador.</p> <p>Följ alla säkerhetsmeddelanden som följer denna symbol för att undvika eventuell skada eller dödsfall.</p>
	Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kommer att resultera i dödsfall eller allvarlig skada.
	Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan resultera i dödsfall eller allvarlig skada.
	Indikerar en farlig situation som, om den inte undviks, kan resultera i mindre eller måttlig skada.
	Tar upp praxis som inte är relaterad till personskada.

2. SPECIFIKATIONER

Modell nr.	50 fot*1/2	50ft*3/8 75FT*1/2	100Ft3/8	100Ft1/2	
Kabellängd	50 fot	50 fot	75 fot	100 fot	100 fot
Ytterdiameter	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"
Rörstorlek	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"	2 - 4"

Färg	svart	svart	svart	svart	svart
Materialkvalitet 65Mn		65 Mn	65 Mn	65 Mn	65 Mn
Användning					

3. Personsäkerhet

a) Var uppmärksam, titta på vad du gör och använd sunt förnuft när du använder en elverktyg. Använd inte ett elverktyg när du är trött eller påverkad av droger, alkohol eller mediciner. Ett ögonblick av ouppmärksamhet när du använder elverktyg kan leda till allvarliga personskador. b)

Använd personlig skyddsutrustning. Använd alltid ögonskydd.

Skyddsutrustning som dammmask, halkfria skyddsskor, hjälm eller hörselskydd som används för lämpliga förhållanden kommer att minska personskador. c)

Förhindra oavsiktlig start. Se till att omkopplaren är i avstängt läge framför ansluta till strömkälla och/eller batteripaket, plocka upp eller bära verktyget.

Att bära elverktyg med fingret på strömbrytaren eller strömsätta elverktyg som ha strömbrytaren på inbjuder till olyckor.

d) Räck inte för mycket. Håll alltid rätt fotfäste och balans. Detta möjliggör bättre kontroll över elverktyget i oväntade situationer.

f) Klä dig ordentligt. Bär inte löst sittande kläder eller smycken. Håll ditt hår, kläder och handskar borta från rörliga delar. Lösa kläder, smycken eller långa hår kan fastna i rörliga delar.

4. Använd

Tillbehör till skärverktyg

Det finns fyra skärverktyg med varje avloppsrengörare. Välj lämpligt verktyg för rengöringsjobbet och fäst till kabeln. Var och en beskrivs i tabellen nedan.



Arrow Cutter

Boring Bulb Cutter

C-Cutter

Spade Cutter

Skärverktyg	Ansökningar
Pilskärare (2 stycken) Start	verktyg; idealisk för skärning och skrapning
Tråkgig Bulb Cutter	Startverktyg; idealisk för att ta bort lösa föremål
C-Cutter	Efterbehandlingsverktyg; idealisk för fettstopp och rengöring av rörväggar.
Spadskärare	Efterbehandlingsverktyg; används för att skrapa insidan av kanterna rör.

NOTERA: Om orsaken till hindret är okänd, använd Boring Bulb Cutter för att utforska hindret och, om möjligt, hämta en bit för att inspektera. När du kan se orsaken till hindret, välj lämpligt verktyg för jobbet. Kör det minsta tillgängliga verktyget genom blockeringen för att tillåta backat upp vatten för att flöda och föra bort skräpet när avloppet rengörs. När avloppet väl rinner kan lämpligare verktyg användas på resten av blockeringen.

Tänk på att det största verktyget som används inte bör vara större än dräneringens innerdiameter, minus en tum.

Om de används på rätt sätt, avloppsrengörare och diverse avloppsrengörare Tillbehör skadar inte ett avlopp som är i gott skick och korrekt designad, konstruerad och underhållen.

Men om avloppet är i dåligt skick eller inte har utformats korrekt, avloppsrengöringsarbetet kan skada avloppet. Om möjligt, inspektera visuellt dräneringskvalitet före drift.

ÿ Bestäm rätt avloppsrengöringskabelstorlek för avloppsrengöringsjobbet. Se Kabel/Rör Storlekstabell nedan.

Kabelstorlek	Rörstorlek	Typiska applikationer
1/2 tum	50-100MM till 200MM	Takstaplar och små golvbrunnar (nr rötter)
3/8 tum	50-100MM till 200MM	Takstaplar och små golvbrunnar (nr rötter)
3/4 tum	100MM till 200MM	Takstaplar och små golvbrunnar (nr rötter)

ÿ Vid behov, placera skyddsöverdrag över arbetsområdets golv. Rengöring av igensatt avlopp kan vara en rörig operation.

ÿ Se till att avloppsrengöringshandtaget är låst i upprätt läge för transport. Om avloppsrengöraren behöver lyftas, använd lämpliga lyfttekniker

eller sök hjälp om det behövs. Var försiktig när du flyttar utrustning upp och ner trappa. Bär lämpliga skor för att förhindra halka på golvet. y Ställ in avloppsrenaren så att trumöppningen är inom 2 fot från avloppet tillträde. Ju större avstånd från avloppsöppningen, desto högre är risken för kabel vridning eller veck. y Om

maskinen inte kan placeras med trumöppningen inom 2y från avloppet åtkomst, använd lämpliga rör och kopplingar för att förlänga avloppsåtkomsten tillbaka till inom 2y från trumöppningen. Felaktigt kabelstöd kan göra det möjligt för kabeln böja och vrida och kan skada kabeln eller skada operatören. y Om det behövs, sätt upp barriärer för att hålla åskådare borta från avloppsrenaren och arbetsområde under drift. y Välj rätt

skärverktyg. (Se Tillbehör till skärverktyg). y Installera verktyget i änden av kabeln. Skjut in basen på skärverktyget

skåran i änden av kabeln. Fäst ihop med en skruvmejsel. y Placera fotkontakten för enkel åtkomst. Du måste kunna hålla och styr kabeln, styr fotkontakten och nå rotationskontakten.

5. KORRIGERANDE ÅTGÄRD VID FEL

1) Manöverbrytaren är påslagen, men motorn fungerar inte.

-- Ledningarna i nätkontakten eller i uttaget är lösa.

Låt uttag och stickpropp kontrolleras eller repareras.

-- Omkopplaren är defekt.

Låt byta strömbrytaren.

2) Manöverbrytaren är påslagen, men ovanliga ljud kan höras, motorn fungerar inte eller bara mycket långsamt.

-- Brytarkontakten har misslyckats.

Låt byta strömbrytaren.

-- Komponent har fastnat.

Låt det elektriska verktyget kontrolleras eller repareras.

-- För mycket dragkraft, som ett resultat av att motorn släpar.

Använd mindre dragkraft under uppgiften.

3) Motorn blir varm.

-- Främmande ämnen har kommit in i motorn.

Ta bort främmande ämnen.

-- Brist på eller förorenat smörjfett.

Låt smörjfett applicera eller byt ut.

-- Trycket för högt

Använd mindre dragkraft under uppgiften

4) Frekventa eller starka gnistor på kommutatorn.

-- Kortslutning på ankaret.

Byt ut armaturen.

-- Kolborstar slitna eller fastnade

Låt kolborstarna kontrolleras.

-- Ojämn körning av kommutatorn.

Låt kommutatorns yta rengöras eller slipas.

För din egen säkerhet, ta aldrig bort delar eller tillbehör till det elektriska verktyget under drift. Låt elverktyget repareras vid fel eller skada endast av en fackverkstad eller av tillverkaren.



För din personliga säkerhet, LÄS och FÖRSTÅ före användning.
Spara denna instruktion för framtida referens.



Bär alltid hörselskydd med detta verktyg.



Använd alltid ögonskydd med detta verktyg.



Bär alltid en andningsmask med detta verktyg.

Adress: Baoshanqu Shuangchenglu 803long 11hao 1602A-1609shi Shanghai
Importerad till AUS: SIHAO PTY LTD, 1 ROKEVA STREETEASTWOOD NSW
2122 Australien

Importerad till USA: Sanven Technology Ltd., Suite 250, 9166 Anaheim Place,
Rancho Cucamonga, CA 91730



Pooledas Group Ltd
Enhet 5 Albert Edward House, The Pavilions
Preston, Storbritannien



SHUNSHUN GmbH
Römeräcker 9 Z2021, 76351
Linkenheim-Hochstetten, Tyskland

Tillverkad i Kina

