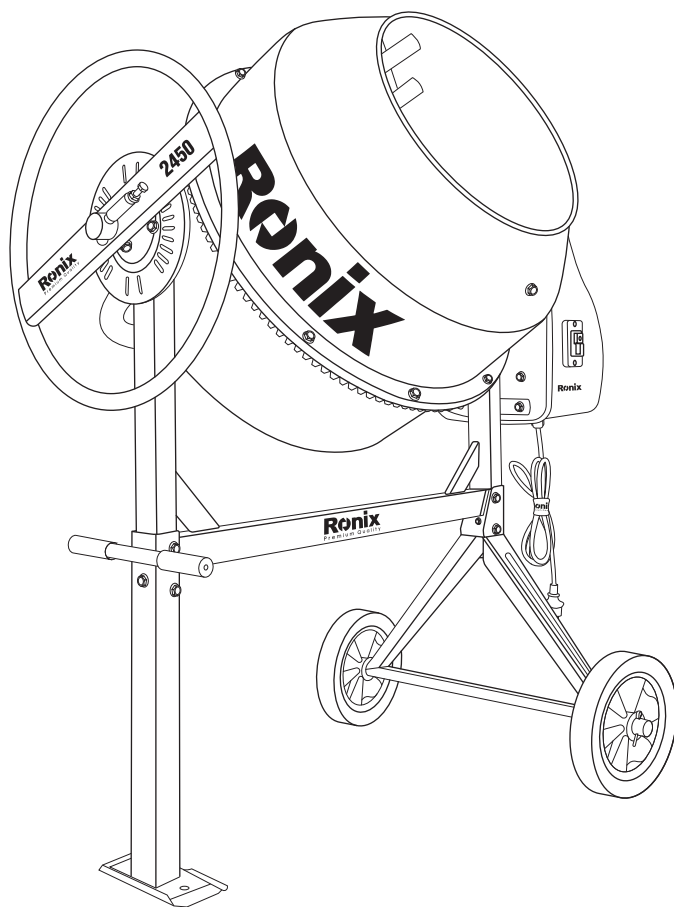


Ronix®

Premium Quality

BETONMISCHER 2450



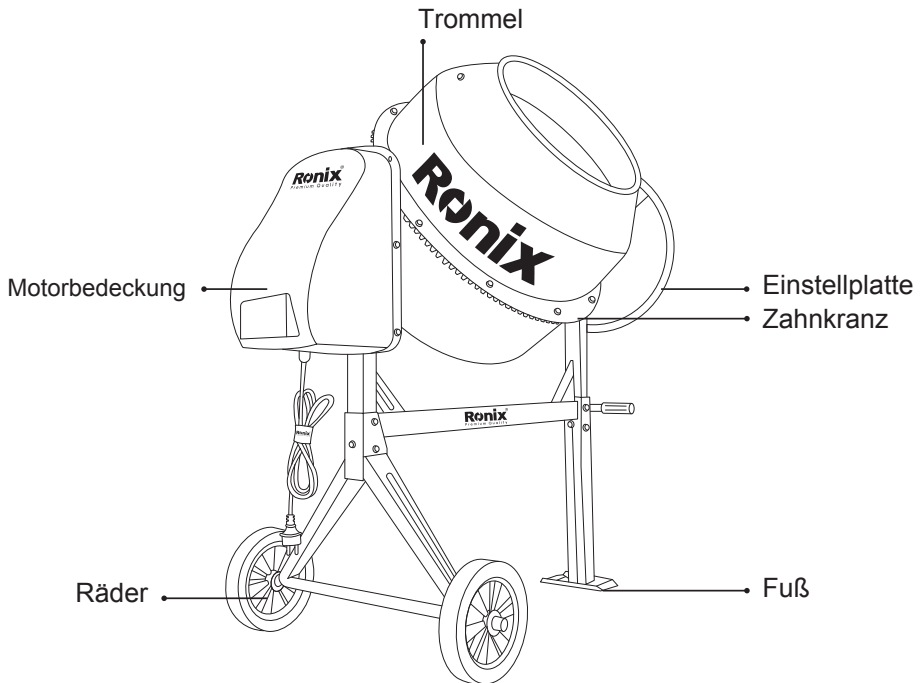
www.ronixtools.com



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell		2450
Motor	Motor Leistung	850W
	Motortyp	Induktion
	Voltzahl	230V
	Frequenz	50Hz
Trommel	Trommelkapazität.	200 Lit
	Trommeldrehzahl	32 RPM
	Trommeldicke	Oben1.2mm/Unten1.8mm
	Trommel Material	Stahl
	Trommeldurchmesser:	618mm
	Trommelgröße	Oben 340mm/Unten 325mm
Machine	Antriebstyp	Riemen
	Stand Größe	1165×700×1370mm
	Stand Material	Stahl
	Gewicht, netto(N.w)	54Kg

WERKZEUGTEILE



ALLGEMEINE SICHERHEITSWARNUNGEN FÜR ELEKTROWERKZEUGE

SYMBOLE



Bitte lesen und bewahren Sie dieses Handbuch.



Verwenden Sie Gehörschutz.



Verwenden Sie eine Maske.



Verwenden Sie Augenschutz.



Tragen Sie Sicherheitsschuhe.



Warnung / Achtung!



Gefahr eines elektrischen Schlages!



WARNUNG!

LESEN SIE ALLE SICHERHEITSWARNUNGEN UND ANLEITUNGEN

Das Nichtbeachten der Warnungen und Anweisungen kann zu elektrischem Schlag, Feuer und/oder schweren Verletzungen führen.



WARNUNG!

Bewahren Sie alle Warnungen und Anweisungen für die Zukunft auf. Der Begriff "Elektrowerkzeug" in den Warnungen bezieht sich auf Ihr netzbetriebenes (mit Kabel) Elektrowerkzeug oder Akkubetriebenes (kabelloses) Elektrowerkzeug.

SICHERHEIT AM ARBEITSPLATZ

A) Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung oder dunkle Bereiche laden zu Unfällen ein.

B) Betreiben Sie keine Elektrowerkzeuge in explosiven Atmosphären, wie in Gegenwart von entflammaren Flüssigkeiten, Gasen oder Staub. Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.

C) Halten Sie Kinder und Umstehende fern, während Sie ein Elektrowerkzeug bedienen. Ablenkungen können dazu führen, dass Sie die Kontrolle verlieren.

ELEKTRISCHE SICHERHEIT

a) Stecker von Elektrowerkzeugen müssen in die Steckdose passen. Verändern Sie den Stecker niemals auf irgendeine Weise. Verwenden Sie keine Adapterstecker mit geerdeten Elektrowerkzeugen.

Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.

b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen, wie Rohren. Es besteht ein erhöhtes Risiko eines elektrischen Schlages, wenn Ihr Körper geerdet ist.

c) Setzen Sie Elektrowerkzeuge nicht Regen oder nassen Bedingungen aus.

Wasser, das in ein Elektrowerkzeug eindringt, erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.

d) Missbrauchen Sie das Kabel nicht. Verwenden Sie das Kabel niemals zum Tragen, Ziehen oder Ausstecken des Elektrowerkzeugs. Halten Sie das Kabel fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder beweglichen Teilen. Beschädigte oder verwickelte Kabel erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.

f) Wenn der Betrieb eines Elektrowerkzeugs an einem feuchten Ort unvermeidlich ist, verwenden Sie eine Stromversorgung, die durch einen Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) geschützt ist. Die Verwendung eines RCD verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.



HINWEIS:

Der Begriff Fehlerstrom-Schutzschalter (RCD) kann durch den Begriff Fehlerstrom-Schutzschalter (GFCI) oder Erdschluss-Schutzschalter (ELCB) ersetzt werden.

PERSÖNLICHE SICHERHEIT

A) Bleiben Sie wachsam, beobachten Sie, was Sie tun, und verwenden Sie den gesunden Menschenverstand beim Betrieb eines Elektrowerkzeugs. Verwenden Sie ein Elektrowerkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Ein Moment der Unachtsamkeit beim Bedienen von Elektrowerkzeugen kann zu schweren persönlichen Verletzungen führen.

B) Verwenden Sie persönliche Schutzausrüstung. Tragen Sie immer

Augenschutz. Schutzausrüstung wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, die für entsprechende Bedingungen verwendet wird, verringert persönliche Verletzungen.

C) Überdehnen Sie sich nicht. Halten Sie jederzeit einen ordnungsgemäßen Stand und Gleichgewicht. Dies ermöglicht eine bessere Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unerwarteten Situationen.

D) Kleiden Sie sich angemessen. Tragen Sie keine lockere Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Ihre Haare, Kleidung und Handschuhe von beweglichen Teilen fern. Lockere Kleidung, Schmuck oder langes Haar können in beweglichen Teilen gefangen werden.

VERWENDUNG UND PFLEGE VON ELEKTROWERKZEUGEN

a) Zwingen Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie das richtige Elektrowerkzeug für Ihre Anwendung.

b) Benutzen Sie das Elektrowerkzeug nicht, wenn der Schalter es nicht ein- und ausschaltet. Ein Elektrowerkzeug, das nicht mit dem Schalter kontrolliert werden kann, ist gefährlich und muss repariert werden.

c) Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf und lassen Sie Personen, die mit dem Elektrowerkzeug oder diesen Anweisungen nicht vertraut sind, das Elektrowerkzeug nicht bedienen. Elektrowerkzeuge sind in den Händen von ungeschulten Benutzern gefährlich.

d) Warten Sie Elektrowerkzeuge. Überprüfen Sie auf Fehlausrichtungen oder Bindungen von beweglichen Teilen, Bruch von Teilen und jede andere Bedingung, die den Betrieb der Elektrowerkzeuge beeinflussen könnte. Wenn beschädigt, lassen Sie das Elektrowerkzeug vor der Verwendung reparieren. Viele Unfälle werden durch schlecht gewartete Elektrowerkzeuge verursacht.

f) Verwenden Sie das Elektrowerkzeug, Zubehör und Werkzeugteile usw. gemäß diesen Anweisungen unter Berücksichtigung der Arbeitsbedingungen und der auszuführenden Arbeit. Die Verwendung des Elektrowerkzeugs für andere als die vorgesehenen Operationen

könnte zu einer gefährlichen Situation führen.

MISCHERSICHERHEIT

VORSICHT!

Schalten Sie den Mischer vor Wartungsarbeiten oder dem Bewegen aus.

- a) Greifen und zwingen Sie niemals das Mischertrommel, um es mit Ihrer Hand oder anderen Werkzeugen richtig zu stoppen, diese Arbeit kann den Motor beschädigen.
- b) Halten Sie alle Personen (außer dem Bediener) während des Betriebs mindestens zwei Meter vom Mischer entfernt.
- c) **ÜBERLASTEN SIE DEN ZEMENTMISCHER NICHT.** Eine Überlastung kann den Mischer beschädigen.

WARTUNG UND REINIGUNG !

VORSICHT!

1- Führen Sie niemals Wartungsarbeiten am Zementmischer durch, während er läuft. Schalten Sie vor Wartungsarbeiten den Motor aus und trennen Sie das Zündkerzenkabel, um ein versehentliches Starten zu verhindern.

2- Überprüfen Sie vor jedem Gebrauch den allgemeinen Zustand des Zementmischers. Überprüfen Sie auf lose Schrauben, Fehlausrichtungen, Bindungen von beweglichen Teilen, lose oder gebrochene Teile und jede andere Bedingung, die den sicheren Betrieb beeinflussen könnte. Wenn ungewöhnliche Geräusche oder Vibrationen auftreten, schalten Sie den Zementmischer sofort aus und lassen Sie das Problem korrigieren, bevor Sie ihn weiter verwenden. Verwenden Sie keine beschädigten Geräte.

3- Spannen Sie den V-Gürtel nach den ersten 24 Stunden Gebrauch nach. Der V-Gürtel sollte nicht mehr als 1/4" eingedrückt werden können.

4- Überprüfen Sie regelmäßig alle Muttern, Bolzen und Schrauben auf

Festigkeit.

5- Reinigen Sie den Zementmischer am Ende jedes Arbeitstages gründlich. Die Trommelbaugruppe kann etwa zwei Minuten lang mit einer Kies- und Wassermischung geschrubbt werden. Dann entleeren Sie die Kies-/Wassermischung und spülen Sie die Trommelbaugruppe innen und außen ab.

6.- Getrocknete Zementmischung sollte aus der Trommel gekratzt werden. Schlagen Sie nicht mit einer Schaufel oder anderen Werkzeugen auf die Trommel, um Ansammlungen von getrockneter Zementmischung aufzubrechen, da dies zu Schäden am Zementmischer führen kann.

7- Gießen oder sprühen Sie kein Wasser über den Motor.

8- Überprüfen Sie täglich den Ölstand im Motor. Beachten Sie das Handbuch des Motorenherstellers für die Art und den Füllstand des empfohlenen Öls und alle anderen Wartungs- und Serviceanweisungen des Motors.

9- Überprüfen Sie regelmäßig die.

10- Geschwindigkeitswandlerbaugruppe und die Radlager auf ordnungsgemäße Schmierung.



WARNUNG!



Gefährliche Netzspannung!

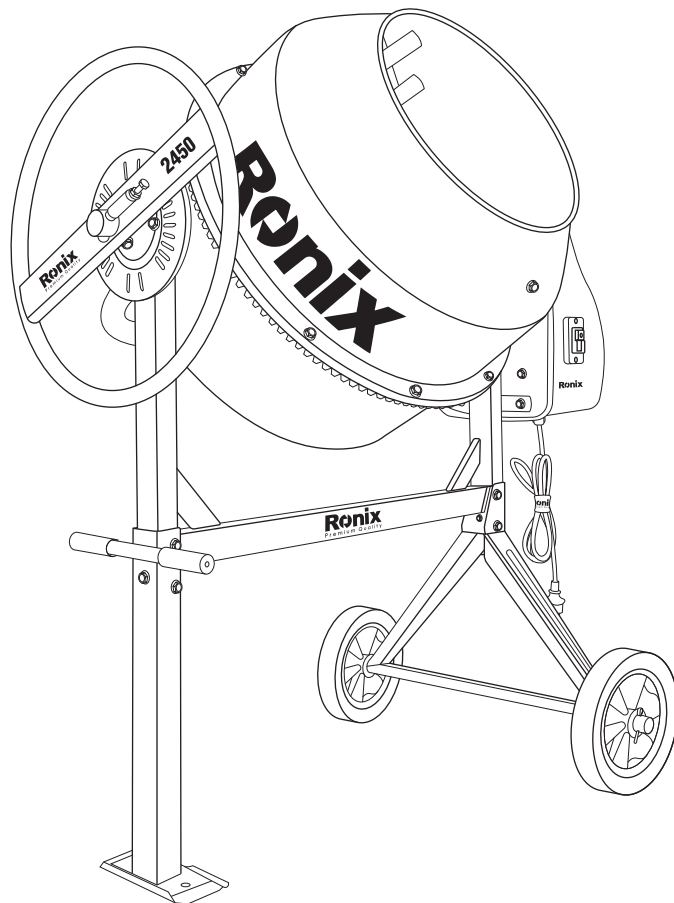
Gefahr eines elektrischen Schlages! Vor dem Reinigen immer den Stecker aus der Steckdose ziehen.

Reinigen Sie die Lüftungsschlitze mit einer Bürste.

Das Werkzeug ist dauerhaft geschmiert und benötigt keine Ölung.

Ronix[®]
Premium Quality

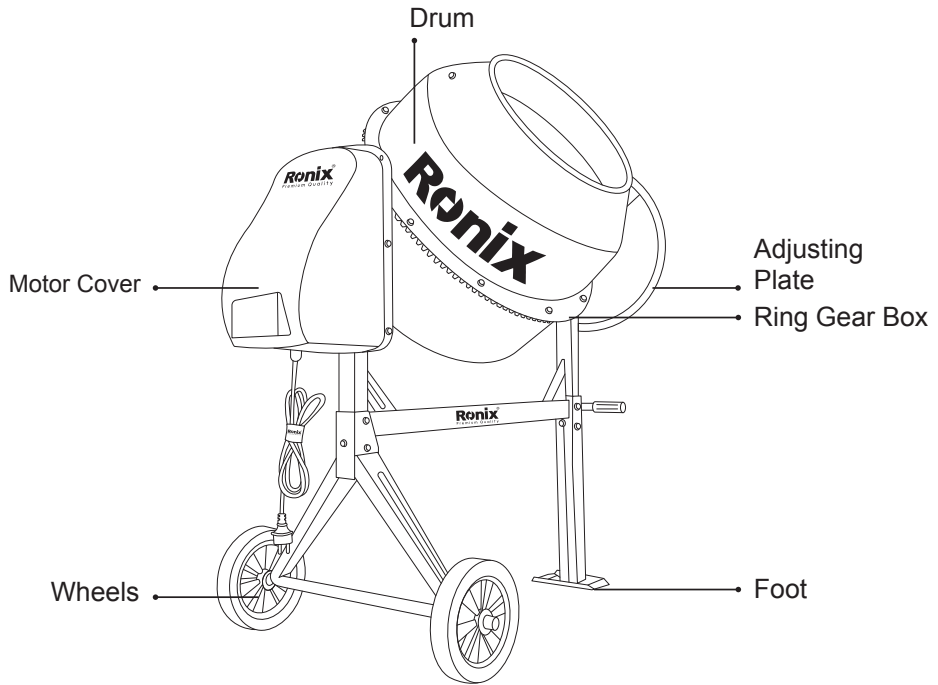
**CONCRETE MIXER
2450**



TECHNICAL SPECIFICATION

Model		2450
Motor	Motor Power	850W
	Motor Type	Induction
	Voltage	230V
	Frequency	50Hz
DRUM	Drum Capacity	200 Lit
	Drum Rotation Speed	32 RPM
	Drum Thickness	Upper1.2mm/lower1.8mm
	Drum Material	Steel
	Drum Diameter	618mm
Machine	Drum Size	Upper 340mm/lower 325mm
	Drive Type	Belt
	Stand Size	1165×700×1370mm
	Stand Material	Steel
	Weight (N.w)	54Kg

PART LIST



GENERAL POWER TOOL SAFETY WARNINGS

SYMBOLS



Please read and maintains this manual.



Use hearing protection.



Use a mask.



Use eye protection.



Wear safety shoes.



Warning / Attention!



Danger of electric shock!



WARNING READ ALL SAFETY WARNINGS AND ALL INSTRUCTIONS!

Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.



WARNING!

Save all warnings and instructions for future reference.

The term "power tool" in the warnings refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

WORK AREA SAFETY

a) Keep work area clean and well lit.

Cluttered or dark areas invite accidents.

b) Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.

Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.

c) Keep children and bystanders away while operating a power tool.

Distractions can cause you to lose control.

ELECTRICAL SAFETY

a) Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.

Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes
There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

c) Do not expose power tools to rain or wet conditions.

Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

d) Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.

Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

f) If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.

Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

 **NOTE:**

The term residual current device (RCD) may be replaced by the term ground fault circuit Interrupter (GFCI) or earth leakage circuit breaker (ELCB).

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

d) Dress properly. Do not wear loose clothing or jewelry. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.

Loose clothes, jewelry or long hair can be caught in moving parts.

POWER TOOL USE AND CARE

a) Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application. The correct power tool will do the job better and safer at

the rate for which it was designed.

b) Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off. Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

c) Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

d) Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools operation. If damaged, have the power tool repaired before use. Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

f) Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, considering the working conditions and the work to be performed.

Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.

MIXER SAFETY



CAUTION!

Never Perform Any Services Or Maintenance Or Move The Cement Mixer While It is Running. Before Performing Services, Maintenance, Or Moving The Cement Mixer, Turn Off The Mixer First.

a) Never grab and force the Mixer Drum in order to properly stop with your hand or other tools, this work may damage the motor.

b) KEEP A SAFE DISTANCE FROM THE CEMENT MIXER. Keep all people (except the operator) a minimum of six feet from the mixer during operation.

c) DO NOT OVERLOAD THE CEMENT MIXER. An overload may damage the Mixer.

OPERATING INSTRUCTIONS

 **NOTE:** All parts below refer to the parts list.

 **CAUTION!**

1- Do not attempt to move the Cement Mixer when it is full or in operation.

2- Place the Cement Mixer on a solid, flat, and level surface that is capable of supporting the weight of the mixer and its load.

3- NOTE: Filling and emptying the Drum is best done with the Drum rotating. DO not turn off the Cement Mixer while full of cement.

4- With the Drum operating between 28-31RPM, the Cement Mixer is now ready for the addition of the concrete mix.

5- To determine the right amount of water, gravel, cement, and sand.

For best results, proceed as follows:

A- Pour the required amount of water into the Drum

B- Add the required amount of gravel into the Drum.

C- Add the required amount of cement into the Drum.

D- Add the required amount of sand into the Drum.

8- Allow adequate time for the water, gravel, cement and sand to thoroughly mix.

9- To discharge the cement mix, grasp the Hand Wheel firmly with one hand and release the Brake Handle. Then, slowly turn the Hand Wheel counterclockwise to empty the Drum.

 **CAUTION!**

10- To prevent accidental discharge of the cement mix, do not release the Brake Handle without holding the Hand Wheel firmly. Always make sure the Brake Handle is fully engaged after discharging the concrete mix and before refilling the Drum.

11- After discharging the cement mix, turn the Hand Wheel clockwise to return the Drum to its original position. Then, make sure to fully engage the Brake Handle.

12- When finished, make sure to thoroughly clean the inside of the Drum.

MAINTENANCE AND CLEANING

CAUTION!

1- Never perform any services or maintenance on the Cement Mixer while it is running. Before performing services or maintenance, turn off the engine and disconnect the spark plug wire to prevent accidental starting.

2- Before each use, inspect the general condition of the Cement Mixer. Check for loose screws, misalignment, binding of moving parts, loose or broken parts, and any other condition that may affect its safe operation. If abnormal noise or vibration occurs, turn off the Cement Mixer immediately and have the problem corrected before further use. Do not use damaged equipment.

3- Retighten the V-belt after the first 24 hours of use. The V-belt should be able to be pressed in no more than 1/4".

4- Periodically, recheck all nuts, bolts and screws for tightness.

5- Thoroughly clean the Cement Mixer at the end of each day's operation. The Drum Assembly may be scoured for approximately two minutes, using a gravel and water mixture. Then, discharge the gravel/water mixture and hose down the Drum Assembly inside and out.

6- Dried cement mix should be scraped out of the Drum. Do not beat on the Drum with a shovel or other tools to break up accumulations of dried cement mix, as damage to the Cement Mixer may result.


7- Do not pour or spray water over the Engine.

8- Daily check the oil level in the Engine. Refer to the Engine manufacturer's manual for the type and level of oil recommended, and all other Engine service and maintenance instructions.

9- Periodically, inspect the Speed Converter Assembly and the Wheel

10- Bearings for proper lubrication.

 **WARNING!**

 Dangerous mains voltage!

Danger of electric shock!

Before cleaning, always remove the plug from the mains socket.

- Clean ventilation slits with a brush.
- The tool is permanently lubricated and does not require oiling.





www.ronixtools.com